ZAPPER TECHNOLOGY

PrimerCube®

ROTARY MAGNETIC OSCILLATOR / ROTAČNÍ MAGNETICKÝ OSCILÁTOR
DER ROTIERENDE MAGNETOSZILLATOR / OSCILADOR MAGNÉTICO ROTATIVO
МАГНИТНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ ОСЦИЛЛЯТОР / ROTAČNÝ MAGNETICKÝ OSCILÁTOR
ROTÁCIÓS MÁGNESES OSZCILLÁTOR

USER MANUAL / NÁVOD K POUŽITÍ
GEBRAUCHSANWEISUNG / INSTRUCCIONES DE USO
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
NÁVOD NA POUŽITIE / HASZNÁLATI UTASÍTÁS

www.primercube.eu

English 5

Česky 12

Deutsch 19

Español 27

Русский 35

Slovensky 43

Magyar 50

OPERATING INSTRUCTIONS

Please read the operating instructions before using this device.

Only use the device as described in these operating instructions.

Keep these instructions for future reference.

ZAPPER TECHNOLOGY

PrimerCube®

PACKAGE CONTENTS:

1x Primer Cube rotary magnetic oscillator
1x USB-C charging cable
1x 5V 2A USB charging adapter
1X operating instructions

PRIMERCUBE FUNCTION:

The rotary magnetic oscillator is functionally adjustable with the high accuracy of the selected speed. Choice of speed in the interface: 900–3500 Rpm/min
Note: Rpm – Revolutions per minute

The device has a built-in button for setting the application time; the application time can be selected in three time intervals.
Warning: The PrimerCube device is sensitive to shocks. It has a built-in motor with a rotating pan equipped with permanent neodymium magnets. This pan rotates at high speed. Make sure to avoid any blows and shocks!!!

The purpose of the device: laboratory use, physical experiments with a magnetic rotating field.

BATTERY CHARGING PRECAUTIONS

The device batteries must be fully charged before using the PrimerCube for the first time. When charging the battery for the first time, charge the PrimerCube for at least 8–10 hours. Subsequent full charging of the battery will take approximately 3-5 hours. The type of battery built in PrimerCube: 8,8 A / h Li-ION. This type of battery has no memory function. Consequently the battery can be charged at any capacity phase, it is not necessary to discharge the battery completely in order to be charged.

Discharging the battery completely shortens the battery life!

ONLY USE THE ORIGINAL CHARGER SUPPLIED WITH PRIMERCUBE!
It is recommended to use PrimerCube with a connected charger. This reduces the internal batteries wear thus extending the life of PrimerCube significantly.

We only recommend using PrimerCube powered by batteries for a short time (3–5 hours)

The charging proceeds as follows: after connecting the USB charging cable and the adapter to the power supply, connect PrimerCube to the charger. The charging process is indicated by a red control light located next to the USB connector. The first charging should take at least 8-10 hours. The display shows the battery status and the charging process status. The battery charging process is fully automatic, and the charging process ends automatically when the battery is fully charged.

We recommend using PrimerCube during charging when possible. It can also be used temporarily with an internal battery.

DISPLAY FUNCTIONS AND DEVICE OPERATION

1: Display activation

Connect the original charger to the USB power connector on the PrimerCube and charge it for at least 8–10 hours.

Hold down the START = / Zzz / button on the upper left corner of the display for 5-7 seconds. When pressed properly, the red LED will start flashing – wait until the display lights up.

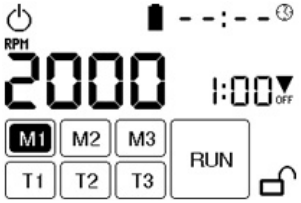
79

After this, the display leaves the STANDBY mode and is displayed with fully functional buttons.

2: Warning

Before using the PrimerCube / battery for the first time or in an event the battery has not been used for a long time, it is recommended to charge it to the full (8-10 hours of charging without operation). Only use chargers / adapters and batteries approved by the manufacturer. During the charging process, the display shows the battery symbol and its status; the status of the charging process is displayed next to this marking. The red LED next to the USB connector lights up.

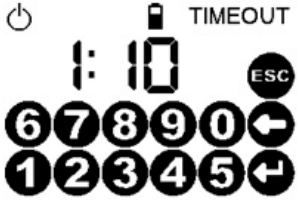
Before using for the first time, set the current time in the upper right corner by touching and then using the numeric keypad. Thanks to the correctly set time, the device can correctly apply the timer function (T1, T2, T3).



3: Application time setting

Before the device is used set the application time.

Touch the M1 key on the display. Use this button to set application time No.1. Then press the button showing the application time (on the right in the middle of the display time arrow OFF) and then the display with numerical options will appear:



After setting the required application time press the ENTER – button
This saves the settings.

Choose the speed after this step.

4: Setting M1, M2, M3 – memory (speed, application time)

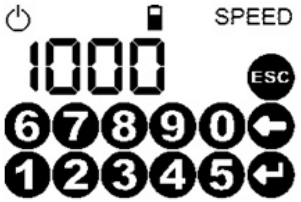
The RPM and application time below are set in the factory settings of the device memory:

M1: 1,000 RPM 2 hours
M2: 2,000 RPM 2 hours
M3: 3,350 RPM 1 hour

These factory settings can be changed according to individual needs.

5: RPM speed setting

Touch the display to set the desired RPM speed. After pressing the numeric RPM value, the following numeric keypad will appear on the display:

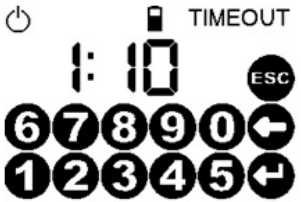


Use this numeric keypad to set the desired RPM speed.

Press ENTER to confirm and save the required settings.

6: Change of the application time default setting

The application time is shown on the right in the middle section of the display. Touch this displayed application time to set the desired application time. After pressing this time value, the following numeric keypad will be displayed:



Use this numeric keypad to set the desired application time.

Press ENTER to confirm and save the required settings

Setting and saving individual programs is possible at positions M1, M2, M3; you can use them to choose your own required values of the application time and RPM speed values.

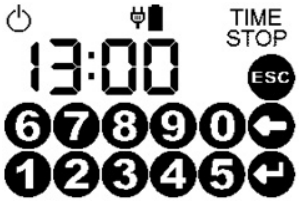
7: Setting and using the T1, T2 and T3 timer

A program with an individual timer can be set in positions T1, T2, T3. Thus, the PrimerCube will operate in a preset time interface.

Note: Example: PrimerCube can be pre-programmed at the position T1, T2 or T3 to be activated and then deactivated in the time interval from 03:00 to 07: 00 a.m. The device is switched on at 3.00 a.m. and switched off at 7.00 a.m. automatically.

Press the T1 key:
The option to set two time values appears in the upper right corner of the display. These two time values show the beginning and end of the duration of the set program:

These two time values can be set and saved by touching and then using the numeric keypad:



The timer can be activated with the EN button. After pressing the EN button, you can see that the T1 position is displayed in a solid dark rectangle. This means that the set timer is **active** and the PrimerCube **is switched on and off** at the required time.

The deactivation of this function – timer – can be set by pressing the DIS button. After deactivation, the T1 value is displayed without a border in a smaller black cube.

After the time interval of 5 minutes elapses, during which the PrimerCube has not been active, the device switches to the STANDBY mode, i.e. the sleep mode. In this off mode, the internal battery can be maintained fully charged for about 1 month. Preset programs are saved in the device's memory because the EEPROM memory does not depend on the battery charging activity.

If the battery level drops below 5 %, the PrimerCube will automatically turn off and OFF will appear on the display. In this case, connect the PrimerCube to the power supply source using a charging cable / adapter and charge for at least 8–10 hours.

A button with the „lock" symbol is located in the lower right corner of the display. Use this button to LOCK. When this function is active, the touch screen closes securely and no settings can be changed on it; neither incidentally nor intentionally.

8: On/Off

After activating the desired program by pressing the RUN button, the in-built rotary motor spins. The active operation of the device motor is indicated on the display by the M letter in circle. At the same time, during the operation of the device, the in-built red LED above the display lights up. Thanks to this, it is easy to check the device activity even in entire darkness.

LEDs control the luminous intensity according to the ambient light value. Thus, when in complete darkness, the luminosity of LEDs dims to a minimum within a few minutes after start-up so that the user is not disturbed, for example during sleep.

Note Example: After starting the M1 program, the display will show the RPM speed value and the remaining application time until the end of the program is displayed to the right of the RPM speed. After this application time elapses the PrimerCube is switched off. The picture shows the remaining application time: 58 minutes. The LOCK function is not active. The lock is open.

If the user wants to stop the program before the remaining application time has elapsed, press the STOP button on the display.

TECHNICAL PARAMETERS

- Battery: capacity 8.8Ah, LI-ION.
- 2-level protection against overcharging and discharging.
- Short circuit protection and over-voltage protection.
- RPM: 900–3,500
- The electronics are secured against overheating.
- Regulation of light intensity according to the surroundings.
- Connector: USB-C max 12V / 5A.
- USB-C standards: PD3.0 / PD2.0 / QC3.0 / QC2.0 / FCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP.
- Adapter: QC3.0, 12V / 1.5A.
- The device can be used as a PowerBank in an emergency.
- Motor: max 3,500rpm, 30W.

TROUBLESHOOTING:

PrimerCube does not work, the display does not respond – connect the PrimerCube to the original charger (regardless of the battery status on the display) and charge at least 3 hours. Then use a paper clip – there is a small hole on the PrimerCube next to the charging connector – the reset button. Press the reset button for 3 seconds using a paper clip with caution. Then your PrimerCube gets to the factory settings and everything should work smoothly again. Then charge your PrimerCube batteries with the original charger to 100%

For other problems, contact our technical support: **info@primercube.eu**

FIRE SAFETY

If your device is extremely hot or smells, do not attempt to remove the battery. If you detect smoke coming from your device, clear the area around it. Sprinkle the fire with sand or use an approved fire extinguisher, or cover it with a fireproof container. Never use water to extinguish, as it may react with lithium and cause a fire. If you can move the device safely, place it in a fireproof or well-ventilated area and wait until it cools completely. Therefore, in case of any doubts, turn off the device, place it in a fireproof container and get it repaired in an authorized repair shop.

WARNINGS AND PRECAUTIONS

Use the device correctly and safely - therefore, read these warnings and precautions carefully and follow them while using the device. Unless stated otherwise, the term "device" means the device and its accessories.

When storing, carrying and using the device, keep it dry and protect it from collision with other objects. Do not disassemble the device. In an event of a malfunction, contact an authorized service repair shop for assistance or repairs. Neither any organization or an individual is allowed to change the mechanical, safety and performance parameters of the device without permission. When using the device, comply with all applicable laws and regulations and respect the rights of others.

Requirements for the environment, in which the device is used. Keep the device away from heat and fire sources such as heaters or candles. Keep the device away from electronic devices that produce strong magnetic or electric fields, such as microwave ovens or refrigerators. Place the device on a stable surface. Keep the device in a cool and well-ventilated indoor environment. Never expose the device to direct sunlight. During charging, the device should be in an ambient temperature of 0°C to 35°C. When using a battery-powered device, the ambient temperature should range within 0°C and 35°C. Do not place any objects (such as a candle or water container) on the device. If an object or liquid enters the device, stop using the device immediately, turn it off, disconnect all connected cables, and then contact an authorized repair shop.

During a thunderstorm, turn off the device and then disconnect all connected cables from the device to protect it from a damage caused by the lightning.

SAFETY DURING TRAVEL

Local laws and regulations must be complied with when using the device. In addition, if you use the device while driving, follow these instructions: Focus on driving. Your primary responsibility is to drive safely. Radio frequency (RF) signals can adversely affect electronic systems in motor vehicles. Do not place the device on an air bag or in an area where the air bag is deployed in a motor vehicle. Failure to do so could result in a device damage due

to excessive force when inflating the air bag. Never use the device while aboard an aircraft. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless devices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft and disrupt the wireless telephone network. In addition, this might be considered illegal.

Never use the device in cases when the use of wireless devices is prohibited or may cause interference or danger. If you use an electrical medical device, contact the manufacturer of your electrical device for information on restrictions on the device use. Never bring the device to operating rooms, intensive care units or cardiovascular diseases units.

FLAMMABLE AND EXPLOSIVE AREAS

Never use the device at places where flammables or explosives are stored, such as gas stations, oil tanks or chemical plants. Otherwise, there is a risk of explosion or fire. In addition, follow the instructions in the warnings or symbols. Do not store or carry the device in the same box with flammable liquids, gases, or explosives.

Accessory requirements: Only use accessories supplied together with the product or authorized by the device manufacturer. Otherwise, the performance of the device and the device warranty may be affected, or an accident may happen. Do not use the AC adapter if its cord is damaged. Otherwise, there may be a risk of electric shock or fire. Make sure that the power adapter meets the parameters listed on the device nameplate. Make sure that the power adapter meets the requirements of Article 2.5 of the IEC60950-1 / EN60950-1 guideline and that it has been tested and approved in accordance with state or local standards. For devices that can be plugged into an outlet, the outlet must be located near the device and must be easily accessible. Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. If the power cord is damaged (for example, the damaged insulation or the cord is broken), or the plug is loose, stop using the cord immediately. Failure to do so could result in electric shock, short circuit of the charger or fire. Use the AC power source specified in the charger specifications. Improper power supply voltage may cause fire or charger failure.

SAFETY OF CHILDREN

Keep the device and its accessories away from children. Otherwise, the device and its accessories could be accidentally damaged, there is a risk of swallowing small parts of the device and suffocation or other dangerous situations.

MAINTENANCE

If you do not use the device for a long time, turn it off and then disconnect all cables connected to it. If an unexpected accident occurs, such as smoke escaping from the device or if the device makes an unusual noise or smells, stop using the device immediately, turn it off, disconnect all connected cables, and then contact an authorized repair shop. If the screen of the device is damaged by a heavy object impact, neither touch it nor attempt to repair the component. In this case, stop using the device immediately and then contact an authorized repair shop. Do not step on, pull on or twist the cord. Failure to comply with this instruction may damage the cable and cause the device malfunction. Before cleaning, stop using the device, turn it off and then disconnect all cables connected to it. Use a clean, soft, dry cloth to clean the surface of the machine. Do not use any cleaning agents or sprays to clean the surface of the device.

WARRANTY CONDITIONS

The company grants the warranty for the period of 24 months from the date of purchase of the product subject to the compliance with instructions for installation, operation and maintenance of the product.

The warranty does not cover any defects caused by unprofessional intervention in the use or neglecting care and maintenance of the device and defects caused by improper device handling contrary to the instructions for use.

Internal battery life is 6 months from purchase/ from commissioning.

NÁVOD NA POUŽITÍ

Před použitím tohoto zařízení se prosím seznamte s návodem k jeho použití.

Používejte zařízení pouze tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití.

Návod uschovejte pro případ další potřeby.

ZAPPER TECHNOLOGY

PrimerCube®

OBSAH BALENÍ:
1x PrimerCube rotační magnetický oscilátor
1x USB – C nabíjecí kabel
1x 5V 2A USB nabíjecí adaptér
1x Návod k použití

FUNKCE PRIMERCUBE:
Rotační magnetický oscilátor je funkčně nastavitelný s vysokoupřesností na zvolené otáčky. Možnost volby otáček v rozhraní: 900–3500 Rpm/min.
Pozn.: Rpm – Revolutions per minute / Otáčky za minutu

Zařízení má zabudované tlačítko pro nastavení aplikačního času; aplikační čas je možné zvolit ve třech časových intervalech.
Upozornění: Zařízení PrimerCube je citlivé na otřesy. Má zabudovaný motor s rotující miskou osazenou permanentními neodymovými magnety. Tato miska rotuje navysokých otáčkách. Dbejte zvýšené opatrnosti proti úderům a otřesům!!!

Účel zařízení: laboratorní využití, fyzikální pokusy s magnetickým rotačním polem.

OPATŘENÍ PRO NABÍJENÍ BATERIÍ
Před prvním použitím PrimerCube je třeba nabít plně baterie přístroje. Při prvním nabíjení baterie je PrimerCube nutno nechat na nabíječce nejméně 8–10 hodin. Následné úplné nabití baterie bude vyžadovat přibližně 3–5 hodin. V PrimerCube je zabudovaná baterie typu: 8,8 A/h Li-ION. Tento typ baterie nemá paměťovou funkci, z toho vyplývá, že nabíjení baterie je možné uskutečnit v jakékoli kapacitní fázi, není nutné baterii před nabíjením zcela vybít.

Úplné vybití baterie má za následek zkrácení životnosti baterie!

POUŽÍVEJTE JEN ORIGINÁLNÍ NABÍJEČKU DODÁVANOU S PRIMERCUBE!

PrimerCube je velmi vhodné používat s připojenou nabíječkou. Dochází tak k menšímu opotřebení interních baterií a výrazně se tak prodlužuje životnost PrimerCube.

Doporučujeme používat PrimerCube na baterie pouze krátkodobě (3–5 hodin)

Nabíjení probíhá následovně: po zapojení USB nabíjecího kabelu a adaptéru do sítě lze zařízení PrimerCubena nabíječku připojit. Proces nabíjení signalizuje červené světélko nacházející se při USB konektoru. První nabíjení by mělo trvat minimálně 8–10 hodin. Na displeji se zobrazí stav baterie a stav procesu nabíjení. Proces nabíjení baterie je plně automatický a po úplném nabití baterie se proces nabíjení automaticky ukončí.

PrimerCube je lepší používat během nabíjení. Přechodně lze používat také pomocí vnitřní baterie.

FUNKCE NA DISPLEJI A PROVOZ ZAŘÍZENÍ

1: Aktivace displeje

Připojte do konektoru napájení USB na PrimerCube originální nabíječku a nechte nabíjet minimálně 8–10 hodin.

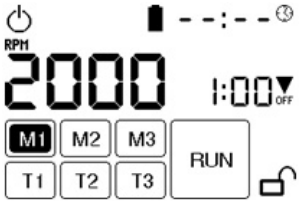
V levém horním rohu na displeji je třeba podržet tlačítko START = / Zzz / po dobu 5–7 sekund. Při správném stisknutí začne blikat červená dioda – počkejte až do „oživení“ displeje.

Po tomto se displej „probere“ ze stavu „uspání“ – „STANDBY“ a zobrazí se s plně funkčními tlačítky.

2: Upozornění

Před prvním použitím PrimerCube/baterie nebo v případě, že se baterie delší dobu nepoužívala, je doporučeno úplné nabití (8–10 hodin nabíjení bez provozu). Používejte pouze nabíječky/adaptéry a baterie schválené výrobcem. Na displeji se během procesu nabíjení zobrazí znak baterie a její stav a vedle tohoto značení se zobrazí stav procesu nabíjení. Vedle USB konektoru se rozsvítí červené LED světélko.

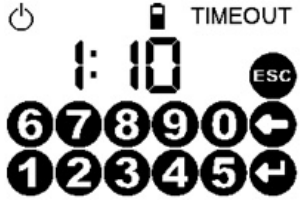
Před prvním použitím je třeba nastavit aktuální čas v pravém horním rohu pomocí dotyku a následně pomocí číselné klávesnice. Díky správně nastavenému času pak může zařízení správně aplikovat funkci časovače (T1, T2, T3).



3: Nastavení aplikačního času

Prvním krokem pro použití zařízení je nastavení aplikačního času.

Na displeji je třeba dotykem stisknout tlačítko M1. Pomocí tohoto tlačítka se nastavuje aplikační čas č.1. Následně je třeba dotykem stisknout tlačítko zobrazující aplikační čas (vpravo uprostřed na displeji „časšipkaOFF) a následně se zobrazí displej s číselnými možnostmi:



Po nastavení požadovaného aplikačního času je potřebné použít tlačítko ENTER – ↵
Takto se nastavení uloží.

Po tomto kroku je třeba zvolit si intenzitu otáček.

4: Nastavení M1, M2, M3 – paměť (otáčky, aplikační čas)

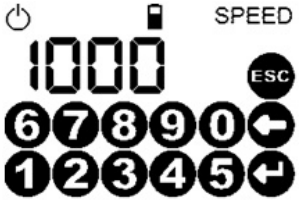
Paměť zařízení má v továrních nastaveních následující otáčky RPM a aplikační čas:

M1: 1000 RPM 2 hodiny
M2: 2000 RPM 2 hodiny
M3: 3350 RPM 1 hodina

Tyto tovární nastavení lze změnit podle individuální potřeby.

5: Nastavení otáček RPM

Dotykem na displeji lze nastavit požadované otáčky RPM. Po stisknutí číselné hodnoty RPM se na displeji zobrazí následující číselná klávesnice:

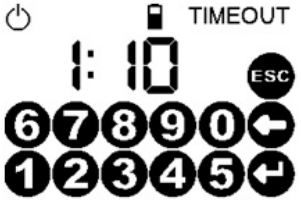


Pomocí této číselné klávesnice lze nastavit požadované otáčky RPM.

Požadované nastavení lze potvrdit a uložit tlačítkem ENTER.

6: Změna továrního nastavení aplikačního času

Aplikační čas je zobrazen na pravé straně-ve střední části displeje. Dotykem tohoto zobrazeného aplikačního času lze nastavit požadovaný aplikační čas. Po stisknutí této časové hodnoty se zobrazí následující číselná klávesnice:



Pomocí této číselné klávesnice lze nastavit požadovaný aplikační čas.
Požadované nastavení lze potvrdit a uložit tlačítkem ENTER.

Na pozicích M1, M2, M3 lze takto nastavit a uložitindividuální programy, ve kterých lze zvolit vlastní požadované hodnoty aplikačního času a hodnoty otáček RPM.

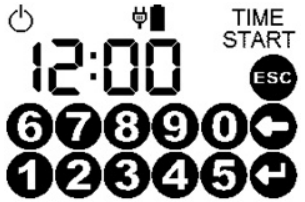
7: Nastavení a použití časovače T1, T2, T3

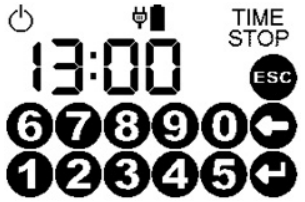
Na pozicích T1, T2, T3 lze nastavit program s individuálním časovačem. Tak bude zařízení PrimerCube v provozu v předem nastaveném časovém rozhraní.

Pozn: Příklad: Zařízení PrimerCube můžete na pozici T1, T2 nebo T3 předem naprogramovat tak, aby se aktivovalo a následně deaktivovalo v časovém intervalu od 03:00 hod. do 07:00 hod. ráno. Zařízení se samo zapne ve 3.00 hod. a vypne v 7.00 hod.

Stiskněte tlačítko T1:
Na displeji se zobrazí v pravémhorním rohu možnost nastavení dvou časových hodnot. Tyto dvě časové hodnoty zobrazují začátek a konec trvání nastaveného programu:

Tyto dvě časové hodnoty lze dotykem a následně pomocí číselné klávesnice nastavit a uložit:





Časovač lze aktivovat pomocí tlačítka EN. Po stisknutí tlačítka EN lze vidět, že se pozice T1 zobrazí v plném tmavém obdélníku. To znamená, že nastavený časovač je **aktivní** a zařízení PrimerCube **se zapne a vypne** v požadovaném čase.

Deaktivaci této funkce – časovače – lze nastavit stisknutím tlačítka DIS. Po deaktivaci se hodnota T1 zobrazí bez ohraničení v menší černé kostce.

Pokud uplyne časový interval 5 minut, během nichž zařízení PrimerCube nebylo aktivní, přepne se zařízení do režimu STANDBY, tj režim spánek. V tomto vypnutém režimu vydrží vnitřní baterie při plném nabití cca 1 měsíc. Přednastavené programy zůstávají v paměti zařízení, protože EEPROM memory/paměť není závislá na aktivitě nabíjení baterie.

Pokud stav baterie klesne pod 5 %, zařízení PrimerCube se automaticky vypne a na displeji se objeví označení OFF. V takovém případě je třeba zařízení PrimerCube připojit k síti pomocí nabíjecího kabelu/adaptéru a nechat-nabít minimálně 8–10 hodin.

V pravém dolním rohu na displeji lze nalézt tlačítko se symbolem „zámek“. Je to funkce uzavření – LOCK. Když je tato funkce aktivní, dotykový displej se bezpečnostně uzavře a nelze na něm náhodou ani úmyslně měnit žádná nastavení.

8: Zapnutí/Vypnutí

Po aktivaci požadovaného programu stisknutím tlačítka RUN se roztočí zabudovaný rotační motor. Aktivní provoz motoru zařízení ukazuje na displeji označení písmene M v kroužku. Zároveň během provozu zařízení svítí zabudovaná červená kontrolka nad displejem. Díky tomu lze jednoduše kontrolovat aktivitu zařízení i v naprosté tmě.

Kontrolky regulují intenzitu svitu podle okolní hodnoty světla. Tedy v naprosté tmě se po spuštění během několika minut sníží svit kontrolek na minimum aby nebyl rušen uživatel např. při spánku.

Pozn. Příklad: Po spuštění programu M1 se na displeji zobrazí hodnota otáček RPM a vpravo vedle otáček RPM se zobrazí zbývající aplikační čas do ukončení programu. Po uplynutí tohoto aplikačního času se zařízení PrimerCube vypne. Na obrázku lze vidět zbývající aplikační čas: 58 minut. Funkce LOCK není aktivní. Zámek je otevřen.

V případě, že uživatel chce program zastavit ještě před uplynutím zbývajícího aplikačního času, je třeba stisknout na displeji označení STOP.

TECHNICKÉ PARAMETRY

- Baterie: kapacita 8.8 Ah, LI-ION.
- 2 stupňová ochrana proti přebití a vybití.
- Ochrana proti zkratu a přepěťová ochrana.
- RPM: 900–3500
- Elektronika je zabezpečena proti přehřátí.
- Regulace intenzity svitu kontrolekpodle okolí.
- Konektor: USB-C max 12V / 5A.
- Normy USB-C: PD3.0 / PD2.0 / QC3.0 / QC2.0 / FCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP.
- Adapter: QC3.0, 12V / 1.5A.
- Zařízení je v nouzi použitelné jako Power-Bank.
- Motor: max 3500 rpm, 30W.

PRVNÍ POMOC PŘI POTÍŽÍCH:

PrimerCube nepracuje, displej nereaguje – připojte PrimerCube na originální nabíječku (bez ohledu na stav baterie na displeji) a nechte min. 3 hodiny nabíjet. Následně použijte kancelářskou sponku – vedle nabíjecího konektoru je na PrimerCube malý otvor – reset tlačítko. Zmáčkněte opatrně pomocí kancelářské sponky reset tlačítko na 3 sekundy. Poté by měla být vaše PrimerCube v továrním nastavení a vše by mělo fungovat opět bez problémů. Následně nabijte baterie své PrimerCube pomocí originální nabíječky na 100%

Při jiných potížích kontaktujte technickou podporu: **info@primercube.eu**

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Pokud je Vaše zařízení extrémně horké nebo zapáchá, nepokoušejte se vyjmout baterii. Pokud z Vašeho zařízení uniká kouř, vyprázdněte kolem něj prostor. Oheň můžete poprášit pískem nebo schváleným hasicím přístrojem, případně ho zakrýt ohnivzdornou nádobou. Nikdy nehaste vodou, protože by mohla reagovat s lithiem a způsobit požár. Pokud můžete zařízení bezpečně přesunout, umístěte ho do ohnivzdorného nebo dobře větraného prostoru a počkejte, dokud úplně nevychladne. Pokud tedy máte jakékoliv pochybnosti, vypněte zařízení, umístěte ho do ohnivzdorné nádoby a odneste do profesionálního servisu.

UPOZORNĚNÍ A PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

Používejte zařízení správně a bezpečně – přečtěte si proto pečlivě tato upozornění a preventivní opatření a během používání zařízení je dodržujte. Pokud není uvedeno jinak, výraz „zařízením“ zařízení a jeho příslušenství.

Během uchovávání, přenášení a používání zařízení jej držte v suchu a chraňte ho před střetem s jinými předměty. Nerozebírejte zařízení. V případě poruchy se obraťte na autorizované servisní středisko, kde vám poskytnou pomoc nebo opravy. Žádná organizace ani jednotlivec nesmí bez povolení měnit mechanické, bezpečnostní a výkonnostní parametry zařízení. Při používání zařízení dodržujte všechny platné zákony a vyhlášky a respektujte práva jiných lidí.

Požadavky na prostředí, ve kterém se zařízení používá. Držte zařízení dál od zdrojů tepla a ohně, jako jsou ohřívače nebo svíčky. Zařízení držte dále od elektronických zařízení produkujících silné magnetické nebo elektrické pole, jako jsou například mikrovlnné trouby nebo chladničky. Zařízení pokládejte na stabilní povrch. Zařízení držte v chladném a dobře větratelném interním prostředí. Nevystavujte zařízení přímému slunečnímu světlu. Během nabíjení má být zařízení v prostředí s okolní teplotou od 0 °C do 35 °C. Když používáte zařízení s napájením z baterie, teplota okolního prostředí má být od 0 °C do 35 °C. Na přístroj nepokládejte žádné předměty (například svíčku nebo nádobu s vodou). Pokud do zařízení vnikne nějaký předmět nebo tekutina, okamžitě přestaňte zařízení používat, vypněte jej, odpojte všechny připojené kabely a pak se obraťte na autorizované servisní středisko. Během bouřky zařízení vypněte a poté od něj odpojte všechny připojené kabely – chráníte ho tak před poškozením v důsledku úderu blesku.

BEZPEČNOST BĚHEM CESTOVNÍHO PROVOZU

Během používání zařízení dodržujte místní zákony a předpisy. Pokud navíc používáte zařízení během řízení, dodržujte následující pokyny: Soustřeďte se na řízení. Vaše prvořadá odpovědnost je bezpečná jízda. Radiofrekvenční (RF) signály mohou mít nepříznivý vliv na elektronické systémy motorových vozidel. V motorovém vozidle neumisťujte zařízení na airbag ani do oblasti vystřelení airbagu. V opačném případě by vás následkem velké síly při nafouknutí airbagu mohlo zařízení poranit. Nepoužívejte zařízení během letu na palubě letadla. Před vstupem na palubu letadla zařízení vypněte. Používání bezdrátových zařízení v letadle by mohlo ohrozit řízení letadla a narušit bezdrátovou telefonní síť. Také by to mohlo být považováno za nelegální.

Nepoužívejte zařízení v případech, kdy je používání bezdrátových zařízení zakázáno nebo může způsobovat rušení nebo nebezpečí. Pokud používáte nějaký elektrický lékařský přístroj, obraťte se na jeho výrobce se žádostí o informace o omezeních používání zařízení. Nenoste zařízení do operačních sálů, na jednotku intenzivní péče ani jednotku kardiovaskulárních chorob.

OBLASTI S HOŘLAVINAMI A VÝBUŠNINAMI

Nepoužívejte zařízení na místech, kde jsou uskladněny hořlaviny nebo výbušniny, jako jsou čerpací stanice, zásobníky oleje nebo chemické továrny. V opačném případě hrozí výbuch nebo požár. Kromě toho dodržujte pokyny uvedené v upozorněních nebo symboly. Neskladujte zařízení v jedné krabici s hořlavými kapalinami, plyny nebo výbušninami ani ho s nimi nepřenášejte.

Požadavky na příslušenství: Používejte pouze příslušenství dodávané spolu s výrobkem nebo autorizované výrobcem zařízení. V opačném případě může být ovlivněn výkon zařízení, záruka na zařízení, případně může dojít k úrazu. Nepoužívejte napájecí adaptér, pokud je jeho kabel poškozen. V opačném případě hrozí úraz elektrickým proudem nebo požár. Ujistěte se, zda napájecí adaptér splňuje parametry uvedené na typovém štítku zařízení. Ujistěte se, zda napájecí adaptér splňuje požadavky článku 2.5 směrnice IEC60950-1 / EN60950-1 a zda je otestován a schválen v souladu se státními nebo místními normami. Pro zařízení, které lze zapojit do zásuvky, se zásuvka musí nacházet v blízkosti zařízení a musí být snadno dostupná. Odpojte nabíječku z elektrické zásuvky a ze zařízení, pokud jej nepoužíváte. Pokud je napájecí kabel poškozen (například je kabel odizolován nebo zlomený), případně se uvolnila zástrčka, ihned přestaňte kabel používat. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem, zkratu nabíječky nebo požáru. Používejte zdroj střídavého proudu určený v technických parametrech nabíječky. Nesprávné napětí napájení může způsobit požár nebo poruchu nabíječky.

BEZPEČNOST DĚTÍ

Držte zařízení a jeho příslušenství mimo dosah dětí. Jinak by mohlo nechtěně dojít k poškození zařízení a jeho příslušenství, popřípadě ke spolknutí malých částí zařízení a dušení nebo jiným nebezpečným situacím.

ÚDRŽBA

Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vypněte jej a pak odpojte všechny kabely, které jsou k němu připojeny. Pokud dojde k nějaké nečekané nehodě, například pokud ze zařízení uniká kouř nebo vydává neobvyklý zvuk nebo zápach, okamžitě přestaňte zařízení používat, vypněte jej, odpojte všechny připojené kabely a pak se obraťte na autorizované servisní středisko. Pokud je obrazovka zařízení poškozena nárazem nějakého těžkého předmětu, nedotýkejte se jí ani se nepokoušejte součást opravit. V takovém případě okamžitě přestaňte zařízení používat a pak se hned obraťte na autorizované servisní středisko. Nešlapejte na kabel, netahejte za něj ani ho nekruťte. V opačném případě může dojít k poškození kabelu a poruše zařízení. Před čištěním přestaňte zařízení používat, vypněte jej a pak odpojte všechny kabely, které jsou k němu připojeny. K čištění povrchu zařízení používejte čistou, měkkou a suchou tkaninu. Nepoužívejte na čištění povrchu zařízení žádné čisticí prostředky ani spreje.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Společnost poskytne záruku v trvání 24 měsíců od data zakoupení výrobku při dodržení pokynů pro instalaci, obsluhu a údržbu výrobku.

Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným zásahem při používání nebo zanedbáním péče a údržby zařízení a na vady způsobené nevhodným zacházením zařízení v rozporu s návodem k použití.

Životnost vnitřní baterie od zakoupení resp. od uvedení do provozu je 6 měsíců.

BETRIEBSANLEITUNG

Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung, bevor Sie das Gerät benutzen.

Man sollte das Gerät verwenden nur wie in dieser Betriebsanleitung beschrieben.

Bewahren Sie diese Betriebsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

ZAPPER TECHNOLOGY

PrimerCube®

VERPACKUNGSINHALT:

1x rotierende Magnetoszillator Primer Cube
1x USB-C-Ladekabel
1x 5V 2A USB-Ladeadapter
1x Betriebsanleitung

PRIMERCUBE FUNKTION:

Der rotierende Magnetoszillator ist funktional mit hoher Genauigkeit auf die gewählte Geschwindigkeit einstellbar. Auswahl der Drehzahl in der Schnittstelle: 900–3,500 Rpm/min
Anmerkung: Rpm - Umdrehungen pro Minute

Das Gerät verfügt über eine eingebaute Taste zur Einstellung der Applikationszeit; die Applikationszeit kann in drei Zeitintervallen gewählt werden.
Warnung: Das PrimerCube-Gerät ist schlagempfindlich. Es hat einen eingebauten Motor mit einer rotierenden Schale, die mit Neodym-Dauermagneten ausgestattet ist. Diese Schale dreht sich mit hoher Geschwindigkeit. Vermeiden Sie unbedingt Schläge und Stöße!!!

Zweck des Geräts: Laboreinsatz und physikalische Experimente mit einem magnetischen Drehfeld.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM LADEN DES AKKUMULATORS

Die Geräteakkus müssen vor der ersten Benutzung des PrimerCubes vollständig geladen werden. Wenn Sie den Akkumulator zum ersten Mal aufladen, laden Sie den PrimerCube mindestens 8–10 Stunden. Das anschließende vollständige Aufladen des Akkumulators dauert etwa 3-5 Stunden. Der in PrimerCube eingebaute Akkutyp: 8,8 A / h Li-ION. Dieser Akkumulatortyp hat keine Speicher-Funktion. Daraus folgt, dass es nicht notwendig ist, den Akkumulator vollständig zu entladen, um geladen zu werden!

Eine vollständige Entladung des Akkus verkürzt die Lebensdauer des Akkumulators!

VERWENDEN SIE NUR DAS MIT PRIMERCUBE MITGELIEFERTE ORIGINAL-LADEGERÄT!

Wir empfehlen PrimerCube mit einem angeschlossenen Ladegerät zu betreiben. Dies reduziert den internen Akkuverschleiß und somit deutlich verlängert die Lebensdauer von PrimerCube.

Wir empfehlen, PrimerCube nur für kurze Zeit (3-5 Stunden) im Akkubetrieb zu verwenden

Der Aufladung läuft wie folgt ab: Nach dem Anschluss des USB-Ladekabels und des Adapters an das Stromnetz schließen Sie PrimerCube an das Ladegerät an. Der Ladeprozess wird durch eine rote Kontrollleuchte angezeigt, die sich neben dem USB-Anschluss befindet. Der erste Ladevorgang sollte mindestens 8-10 Stunden dauern. Das Display zeigt den Akkustatus und den Status des Ladeprozesses an. Der Ladeprozess des Akkus erfolgt vollautomatisch und endet automatisch, wenn der Akku vollständig geladen ist.

Wir empfehlen, PrimerCube während des Ladevorgangs zu verwenden, soweit als möglich. Man kann ihn auch vorübergehend mit einem internen Akku verwenden.

DISPLAY-FUNKTIONEN UND GERÄTEBEDIENUNG.

1: Aktivierung des Displays

Schließen Sie das Original-Ladegerät an den USB-Stromanschluss des PrimerCube an und laden Sie es für mindestens 8–10 Stunden.

Halten Sie die Taste START = / Zzz / in der oberen linken Ecke des Displays für 5-7 Sekunden gedrückt. Wenn die Taste richtig gedrückt wird, beginnt die rote LED zu blinken - warten Sie, bis das Display aufleuchtet.

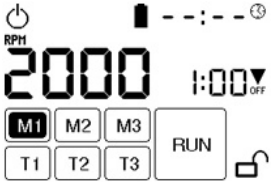
79

Danach verlässt das Display den STANDBY-Modus und wird mit voll funktionsfähigen Tasten angezeigt.

2: Warnung

Vor der ersten Benutzung des PrimerCubes / Akkus oder bei längerer Nichtbenutzung des Akkus wird empfohlen, den Akku vollständig aufzuladen (8-10 Stunden Ladezeit ohne Betrieb). Bitte, verwenden Sie nur vom Hersteller approbierte Ladegeräte/Adapter und Akkus. Während des Ladeprozesses zeigt das Display das Akkusymbol und dessen Status an; der Status des Ladeprozesses wird neben dieser Markierung angezeigt, Die rote LED neben dem USB-Anschluss leuchtet.

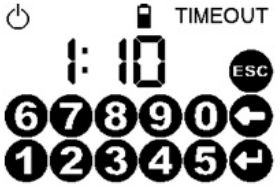
Stellen Sie vor der ersten Benutzung die aktuelle Uhrzeit in der oberen rechten Ecke durch Berühren und anschließendes Benutzen der Tastatur ein. Durch der korrekt eingestellten Zeit kann das Gerät die Timerfunktion (T1, T2, T3) korrekt anwenden.



3: Einstellung der Applikationszeit

Stellen Sie die Applikationszeit ein, bevor Sie benutzen das Gerät.

Berühren Sie die Taste M1 auf dem Display. Stellen Sie mit dieser Taste die Applikationszeit Nr.1 ein. Drücken Sie dann die Taste, die die Anwendungszeit anzeigt, (rechts in der Mitte des Displays Zeitpfeil OFF) und dann wird das Display mit den numerischen Optionen angezeigt:



Nach der Einstellung der gewünschten Applikationszeit drücken Sie die ENTER – ↵
Damit werden die Einstellungen gespeichert.

Wählen Sie nach diesem Schritt die Drehzahl.

4: Einstellung M1, M2, M3 - Speicher (Drehzahl, Applikationszeit)

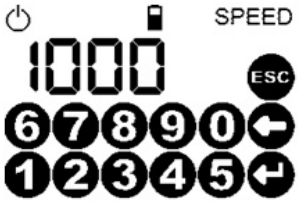
In der Werkseinstellung des Gerätespeichers sind die unten stehende Drehzahl und die Applikationszeit eingestellt:

M1: 1.000 RPM 2 Stunden
M2: 2.000 RPM 2 Stunden
M3: 3.350 RPM 1 Stunde

Man kann diese Werkseinstellungen entsprechend den individuellen Bedürfnissen ändern.

5: RPM-Drehzahl-Einstellung

Berühren Sie das Display, um die gewünschte Drehzahl einzustellen. Nach dem Drücken des numerischen Drehzahlwerts wird der folgende Ziffernblock auf dem Display angezeigt:

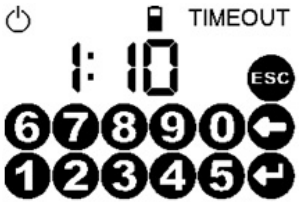


Berühren Sie den Ziffernblock, um die gewünschte Drehzahl einzustellen.

Drücken Sie ENTER, ↵ um die gewünschten Einstellungen zu bestätigen und zu speichern

6: Änderung der Werkseinstellung der Applikationszeit

Die Applikationszeit wird rechts im mittleren Bereich des Displays angezeigt. Berühren Sie diese angezeigte Applikationszeit, um die gewünschte Applikationszeit einzustellen. Nach dem Drücken dieses Zeitwertes wird der folgende Ziffernblock angezeigt:



Stellen Sie mit diesem Ziffernblock die gewünschte Applikationszeit ein..
Drücken Sie ENTER, ↵ um die gewünschten Einstellungen zu bestätigen und zu speichern

An den Positionen M1, M2, M3 können einzelne Programme eingestellt und gespeichert werden, in denen Sie Ihre eigenen erforderlichen Werte für die Anwendungszeit und die Drehzahlwerte auswählen können.

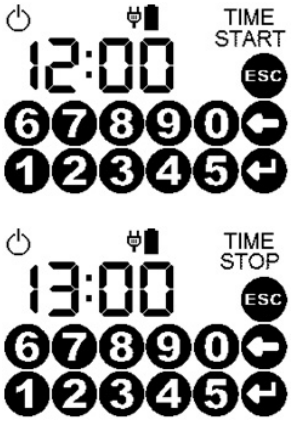
7: Einstellung und Verwendung der Timer T1, T2 und T3

In den Positionen T1, T2, T3 kann man ein Programm mit einem individuellen Timer einstellen. Dadurch arbeitet der PrimerCube in einer voreingestellten Zeitschnittstelle.

Anmerkung: Beispiel: Man kann den PrimerCube an der Position T1, T2 oder T3 vorprogrammieren um ihn im Zeitintervall von 03:00 bis 07: 00 Uhr morgens zu aktivieren und dann zu deaktivieren. Das Gerät wird automatisch um 03:00 Uhr eingeschaltet und um 07:00 Uhr ausgeschaltet.

Drücken Sie die Taste T1:
In der rechten oberen Ecke des Displays erscheint die Möglichkeit, zwei Zeitwerte einzustellen. Diese beiden Zeitwerte zeigen den Beginn und das Ende der Dauer des eingestellten Programms an:

Diese beiden Zeitwerte können durch Berühren und anschließendes Benutzen des Ziffernblocks eingestellt und gespeichert werden:



Der Timer kann mit der EN-Taste aktiviert werden. Nach dem Drücken der EN-Taste man sieht, dass die T1-Position in einem durchgezogenen dunklen Rechteck dargestellt wird. Das bedeutet, dass der eingestellte Timeraktiv ist und der PrimerCube zum gewünschten Zeitpunkt **ein- und ausgeschaltet wird.**

Die Deaktivierung dieser Funktion - Timer - kann durch Drücken der Taste DIS eingestellt werden. Nach der Deaktivierung wird der T1-Wert ohne Umrandung in einem kleineren schwarzen Würfel angezeigt.

Nach Ablauf des Zeitintervalls von 5 Minuten, in dem der PrimerCube nicht aktiv war, schaltet das Gerät in den STANDBY-Modus, d.h. in den Schlafmodus. In diesem Off-Modus kann der interne Akku für ca. 1 Monat vollgeladen gehalten werden. Voreingestellte Programme werden im Speicher des Geräts gespeichert, da der EEPROM-Speicher nicht von der Akkuladeaktivität abhängig ist.

Wenn der Akkustand unter 5 % fällt, schaltet sich der PrimerCube automatisch aus und auf dem Display erscheint OFF. In diesem Fall Schließen Sie den PrimerCube mit einem Ladekabel / Adapter an das Stromnetz an und laden Sie ihn mindestens 8–10 Stunden.

In der unteren rechten Ecke des Displays befindet sich eine Taste mit dem „Sperre"-Symbol. Verwenden Sie diese Taste zum Sperren. Wenn diese Funktion aktiv ist, wird der Touchscreen sicher verschlossen und man kann keine Einstellungen an ihm verändern; weder versehentlich noch absichtlich.

8: Ein/Aus

Nach dem Aktivieren des gewünschten Programms durch Drücken der RUN-Taste dreht sich der eingebaute Drehmotor. Der aktive Betrieb des Gerätemotors wird im Display durch den Buchstaben M im Kreis angezeigt. Gleichzeitig leuchtet während des Betriebs des Geräts die eingebaute rote LED oberhalb des Displays auf. Dadurch ist es einfach, die Aktivität des Geräts auch bei völliger Dunkelheit zu steuern.

Die LEDs regeln die Lichtstärke in Abhängigkeit vom Umgebungslicht. So wird bei völliger Dunkelheit die Leuchtkraft der LEDs innerhalb weniger Minuten nach dem Einschalten auf ein Minimum gedimmt, damit der Anwender beispielsweise beim Schlafen nicht gestört wird.

Hinweis Beispiel: Nach dem Start des Programms M1 zeigt das Display den Drehzahlwert an und rechts neben der Drehzahl wird die verbleibende Anwendungszeit bis zum Programmende angezeigt. Nach Ablauf dieser Applikationszeit wird der PrimerCube ausgeschaltet. Das Bild zeigt die verbleibende Applikationszeit: 58 Minuten. Die LOCK-Funktion ist nicht aktiv. Die Sperre ist geöffnet.

Im Falle, dass der Benutzer das Programm vor Ablauf der verbleibenden Anwendungszeit stoppen möchte, drücken Sie die STOP-Taste auf dem Display.

TECHNISCHE PARAMETER

- Akku: Kapazität 8,8Ah, LI-ION.
- Zweistufiger Schutz gegen Über- und Entladung.
- Kurzschlussschutz und Überspannungsschutz.
- DREHZAHL: 900–3.500
- Die Elektronik ist gegen Überhitzung gesichert.
- Regelung der Lichtintensität in Abhängigkeit von der Umgebung.
- Anschluss: USB-C max. 12V / 5A.
- USB-C Standards: PD3.0 / PD2.0 / QC3.0 / QC2.0 / FCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP.
- Adapter: QC3.0, 12V / 1,5A.
- Man kann das Gerät im Notfall auch als PowerBank verwenden.
- Motor: max. 3.500rpm, 30W.

FEHLERSUCHEANLEITUNG:

PrimerCube funktioniert nicht, das Display reagiert nicht – schließen Sie den PrimerCube an das Original-Ladegerät an (unabhängig vom Akkustatus auf dem Display) und laden Sie ihn mindestens 3 Stunden. Danach verwenden Sie eine Büroklammer - neben dem Ladeanschluss befindet sich ein kleines Loch im PrimerCube - das ist eine Reset-Taste. Drücken Sie die Reset-Taste mit einer Büroklammer vorsichtig für 3 Sekunden. Danach sollte sich Ihr PrimerCube in den Werkseinstellungen befinden und alles sollte wieder problemlos funktionieren. Dann laden Sie Ihre PrimerCube-Akkus mit dem Original-Ladegerät auf 100% auf.

Sollten Sie ein andere Problem haben, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support: **info@primercube.eu**

BRANDSICHERHEIT

Wenn Ihr Gerät extrem heiß ist oder stinkt, versuchen Sie nicht, den Akku zu entfernen. Wenn Sie Rauch aus Ihrem Gerät kommen sehen, leeren Sie den Bereich um das Gerät herum. Sie können das Feuer mit Sand oder einem genehmigten Feuerlöscher bestreuen oder mit einem feuerfesten Behälter abdecken Verwenden Sie kein Wasser zum Löschen, da es mit Lithium reagieren und einen Brand verursachen kann. Wenn Sie das Gerät sicher bewegen können, stellen Sie es in einen feuerfesten oder gut belüfteten Bereich und warten Sie, bis es vollständig abgekühlt ist. Deswegen, wenn Sie Zweifel haben, schalten Sie das Gerät aus, legen Sie es in einen feuerfesten Behälter und lassen Sie es in einer autorisierten Reparaturwerkstatt reparieren.

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Verwenden Sie das Gerät korrekt und sicher - lesen Sie daher diese Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen sorgfältig durch und befolgen Sie sie während Sie das Gerät verwenden. Wenn nicht anders angegeben, bezieht sich der Begriff „Gerät" auf das Gerät und sein Zubehör.

Bewahren Sie das Gerät bei Lagerung, Transport und Gebrauch trocken auf und schützen Sie es vor Kollisionen mit anderen Gegenständen. Demontieren Sie das Gerät nicht. Im Falle einer Störung wenden Sie sich an eine autorisierte Reparaturwerkstatt, um Hilfe zu erhalten oder das Gerät dort reparieren zu lassen. Keine Organisation oder Einzelperson darf die mechanischen, sicherheits- und leistungsrelevanten Parameter des Geräts ohne Genehmigung verändern. Halten bei der Verwendung des Geräts alle geltenden Gesetze und Vorschriften ein und respektieren Sie die Rechte anderer.

Anforderungen an die Umgebung, in der das Gerät eingesetzt wird. Halten Sie das Gerät von Hitze- und Feuerquellen wie Heizungen oder Kerzen fern. Halten Sie das Gerät von elektronischen Geräten fern, die starke magnetische oder elektrische Felder generieren, wie z. B. Mikrowellenherde oder Kühlschränke. Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Unterlage. Bewahren Sie das Gerät in einem kühlen und gut belüfteten Raum auf. Setzen Sie das Gerät niemals direktem Sonnenlicht aus. Während des Ladeprozesses sollte sich das Gerät in einer Umgebungstemperatur von 0°C bis 35°C befinden. Bei Verwendung eines Akku-betriebenen Geräts sollte die Umgebungstemperatur zwischen 0°C und 35°C sein. Stellen Sie keine Gegenstände (z. B. eine Kerze oder einen Wasserbehälter) auf das Gerät. Im Falle ein Gegenstand oder eine Flüssigkeit in das Gerät gelangt, verwenden Sie das Gerät nicht mehr, schalten Sie es aus, ziehen Sie alle angeschlossenen Kabel ab und wenden Sie sich an eine autorisierte Reparaturwerkstatt.

Schalten Sie das Gerät während eines Gewitters aus und dann trennen Sie alle angeschlossenen Kabel vom Gerät, um es vor einer Beschädigung durch den Blitzschlag zu schützen.

SICHERHEIT WÄHREND DES VERKEHRS

Man muss bei der Verwendung des Geräts die örtlichen Gesetze und Vorschriften beachten. Wenn Sie das Gerät während des Verkehrs verwenden, beachten Sie außerdem die folgenden Hinweise: Konzentrieren Sie sich auf das Fahren. Ihre Hauptverantwortung ist es, sicher zu fahren. Hochfrequenzsignale (RF) können elektronische Systeme in Kraftfahrzeugen stören. Legen Sie das Gerät nicht auf einen Airbag oder in einen Bereich, in dem der Airbag in einem Kraftfahrzeug ausgelöst wird. Andernfalls könnte das Gerät durch übermäßige Kraft beim Aufblasen des Airbags beschädigt werden. Es ist verboten das Gerät an Bord eines Flugzeugs zu verwenden. Schalten Sie Ihr Gerät aus, bevor Sie in ein Flugzeug steigen. Die Verwendung von drahtlosen Geräten in einem Flugzeug kann den Betrieb des Flugzeugs gefährden und das drahtlose Telefonnetz stören. Darüber hinaus könnte es als illegal angesehen werden.

Verwenden Sie das Gerät niemals in Fällen, in denen die Verwendung von drahtlosen Geräten verboten ist oder zu Störungen oder Gefahren führen kann. Wenn Sie ein elektrisches medizinisches Gerät verwenden, wenden Sie sich an den Hersteller Ihres elektrischen Geräts, um Auskünfte über Einschränkungen bei der Verwendung des Geräts zu erhalten. Tragen Sie das Gerät niemals in eine Operationssäle, auf Intensivstationen oder Stationen für kardiovaskuläre Erkrankungen.

ENTFLAMMBARE UND EXPLOSIVE BEREICHE

Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen brennbare oder explosive Stoffe gelagert werden, wie z. B. an Tankstellen, Öltanks oder in chemischen Anlagen. Es besteht sonst Explosions- oder Brandgefahr. Beachten Sie außerdem die Hinweise in den Warnhinweisen oder Symbolen. Lagern oder transportieren Sie das Gerät nicht in derselben Box mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Explosivstoffen. Anforderungen an das Zubehör: Verwenden Sie nur Zubehör, das zusammen mit dem Produkt geliefert wurde oder vom Gerätehersteller genehmigt ist. Sonst können die Leistung des Geräts und die Gerätegarantie beeinträchtigt werden, oder es kann zu einem Unfall kommen. Verwenden Sie den Netzadapter nicht, wenn sein Kabel beschädigt ist. Es besteht sonst die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands. Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter den auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Parametern entspricht.. Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter die Anforderungen von Artikel 2.5 der Richtlinie IEC60950-1 / EN60950-1 erfüllt und dass er gemäß den staatlichen oder örtlichen Normen geprüft und zugelassen wurde. Bei Geräten, die an eine Steckdose angeschlossen werden können, muss sich die Steckdose in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein. Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegeräts aus der Steckdose und dem Gerät, wenn es nicht benutzt wird. Wenn das Netzkabel beschädigt ist (z. B. die Isolierung ist beschädigt oder das Kabel ist gebrochen) oder der Stecker lose ist, verwenden Sie das Kabel nicht mehr. Sonst kann es zu einem elektrischen Schlag, Kurzschluss des Ladegeräts oder Brand kommen. Verwenden Sie die in den Spezifikationen des Ladegeräts angegebene Wechselstromquelle. Eine ungeeignete Netzspannung kann zu einem Brand oder einem Ausfall des Ladegeräts führen.

SICHERHEIT VON KINDERN

Halten Sie das Gerät und sein Zubehör von Kindern fern. Sonst könnten das Gerät und sein Zubehör versehentlich beschädigt werden; es besteht die Gefahr des Verschluckens von kleinen Geräteteilen und des Erstickens oder andere gefährliche Situationen.

WARTUNG

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, schalten Sie es aus und ziehen Sie dann alle angeschlossenen Kabel ab. Wenn ein unerwarteter Unfall auftritt, z. B. wenn Rauch aus dem Gerät kommt oder das Gerät ungewöhnliche Geräusche macht oder stinkt, verwenden Sie das Gerät nicht weiter, schalten Sie es aus, ziehen Sie alle angeschlossenen Kabel ab und wenden Sie sich an eine autorisierte Reparaturwerkstatt. Wenn der Bildschirm des Geräts durch den Aufprall eines schweren Gegenstands beschädigt ist, berühren Sie ihn nicht und versuchen Sie nicht, das Bauteil zu reparieren. In diesem Fall nehmen Sie das Gerät sofort außer Betrieb und wenden Sie sich an eine autorisierte Reparaturwerkstatt. Es is verboten auf das Kabel treten, daran ziehen oder es verdrehen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann das Kabel beschädigen und eine Fehlfunktion des Geräts verursachen. Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung aus und ziehen Sie alle angeschlossenen Kabel ab. Verwenden Sie ein sauberes, weiches, trockenes Tuch, um die Oberfläche des Geräts zu reinigen. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Sprays, um die Oberfläche des Geräts zu reinigen.

GARANTIEBEDINGUNGEN

Das Unternehmen gewährt die Garantie für 24 Monaten ab dem Kaufdatum des Produkts unter der Voraussetzung, dass die Anweisungen für die Installation, den Betrieb und die Wartung des Geräts eingehalten werden.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Defekte, die durch unsachgemäße Eingriffe in die Nutzung oder Vernachlässigung der Pflege und Wartung des Geräts verursacht wurden, sowie auf Defekte, die durch unsachgemäße Handhabung des Geräts entgegen der Gebrauchsanweisung verursacht wurden.

Die Lebensdauer des internen Akkus beträgt 6 Monate ab Kauf/ ab Inbetriebnahme.

INSTRUCCIÓN PARA EL USO

Antes de utilizar este dispositivo es necesario familiarizarse con la instrucción para el uso del mismo.

El dispositivo se debe utilizar de conformidad con esta instrucción para el uso.

Guarde la instrucción para futuras referencias.

ZAPPER TECHNOLOGY

PrimerCube®

CONTENIDO DEL EMBALAJE:

1x Primer Cube oscilador magnético rotativo
1x USB- C cable de carga
1x 5V 2A USB adaptador de carga
1x Instrucción para el uso

FUNCIONES DEL PRIMERCUBE:

El oscilador magnético rotativo puede ser ajustado funcionalmente a las revoluciones seleccionadas con un alto nivel de precisión. Posibilidad de ajustar revoluciones dentro del alcance: 900–3500 Rpm / min
Observación: Rpm – Revolutions per minute / Revoluciones por

El dispositivo dispone de pulsador integrado para ajustar el tiempo de aplicación. El tiempo de aplicación es ajustable dentro de tres intervalos de tiempo.
Advertencia: El dispositivo PrimerCube es sensible a conmociones. Dispone de motor integrado con un recipiente que rota y de imanes permanentes de neodimio. Este recipiente rota a altas revoluciones. ¡Tenga cuidado con los impactos y las conmociones!

Finalidad del dispositivo: fines de laboratorio, experimentos físicos realizados con el campo magnético rotativo.

MEDIDAS PARA CARGAR BATERÍAS

Antes de utilizar un PrimerCube por primera vez, es necesario cargar totalmente las baterías del dispositivo. Al cargar por primera vez la batería, deje el PrimerCube cargando al menos 8 y hasta 10 horas. Se necesitan de 3 a 5 horas para que la batería se cargue totalmente. En el PrimerCube está integrada la batería de tipo: 8,8 A / h Li-ION. Este tipo de batería carece de la función de memoria, por lo tanto la carga de la batería se puede realizar en cualquier fase de capacidad y no es necesario descargar completamente la batería antes de ponerla a cargar.

¡La descarga total de la bateríaafecta la vida útil de la batería!

¡USE SOLO CARGADOR ORIGINAL ENTREGADO JUNTO CON EL PRIMERCUBE!
Recomendamos utilizar el PrimerCube conectado al cargador. De este modo disminuirá el desgaste de las baterías internas y se alarga considerablemente la vida útil del PrimerCube.

Recomendamos utilizar el PrimerCube con baterías solo por corto tiempo (3–5 horas).

El proceso de carga es el siguiente: después de conectar el cable de carga USB y el adaptador a la red, el dispositivo PrimerCube se puede conectar al cargador. El proceso de carga es señalizado por una luz roja que se encuentra junto al conector USB. La primera carga debería durar de 8 a 10 horas como mínimo. En la pantalla se puede ver el estado de la batería y el estado del proceso de carga. El proceso de carga de la batería es totalmente automático y, una vez la batería se cargue totalmente, el proceso de carga termina automáticamente.

Es mejor utilizar el PrimerCube durante el proceso de carga. Se puede utilizar también mediante la batería interna, de modo temporal.

FUNCIONES EN LA PANTALLA Y FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO

1: Activación de la pantalla

Conecte el cargador original en el conector de alimentación USB en PrimerCube y deje cargar de 8 a 10 horas como mínimo.

Pulse y mantenga pulsado, durante 5 – 7 segundos, el botón START = / Zzz / que está situado en el rincón izquierdo superior de la pantalla. Si es pulsado correctamente, comienza a titilear el diodo rojo – espere hasta que la pantalla „resucite".

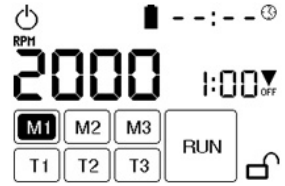
79

Después la pantalla se "resucita" de su modo de "sueño" - „STANDBY" y se mostrará con los pulsadores funcionando completamente.

2: Advertencia

Antes de utilizar elPrimerCube / la batería por primera vez o en caso que la batería está mucho tiempo sin usar, recomendamos cargar completamente (8-10 horas de carga sin operación). Use solo cargadores/adaptadores y baterías autorizadas por el fabricante. Durante el proceso de carga aparecerá en la pantalla el símbolo de batería y su estado de carga y al lado de estos símbolos se mostrará el estado del proceso de carga. Al lado del conector USB se encenderá un LED rojo.

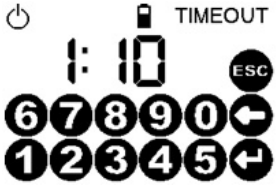
Antes de usar el dispositivo por primera vez es necesario ajustar el tiempo actual, en el rincón derecho superior, por contacto y seguidamente mediante el teclado numérico. Gracias a la configuración correcta del tiempo,el dispositivo puede aplicar correctamente la función de temporizador (T1, T2, T3).



3: Configuración del tiempo de aplicación

El primer paso para usar el dispositivo es la configuración del tiempo de aplicación.

Pulse el pulsador M1 en la pantalla. Este pulsador se utiliza para configurar el tiempo de aplicación No. 1. Luego hay que pulsar, por contacto, el pulsador que muestra el tiempo de aplicación (a la derecha, en el medio, en la pantalla „flecha de la hora OFF) y seguidamente se muestra una pantalla con opciones numéricas:



Una vez establecido el tiempo de aplicación requerido, hay que pulsar el pulsador ENTER para guardar la configuración.
Después de este paso es necesario elegir la intensidad de las revoluciones.

4: Ajuste de M1, M2, M3 – memoria (revoluciones, tiempo de aplicación)

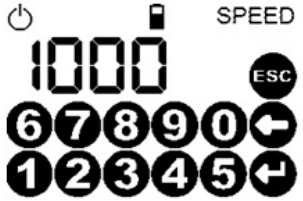
La memoria del dispositivo tiene en sus configuraciones de fábrica las siguientes revoluciones RPM y tiempo de aplicación:

M1: 1000 RPM 2 horas
M2: 2000 RPM 2 horas
M3: 3350 RPM 1 hora

Estos ajustes de fábrica se pueden cambiar según la necesidad individual.

5: Ajuste de revoluciones RPM

Por medio de contacto en la pantalla se pueden ajustar el valor requerido de revoluciones RPM. Al pulsar el valor numérico RPM, en la pantalla aparecerá el siguiente teclado numérico:

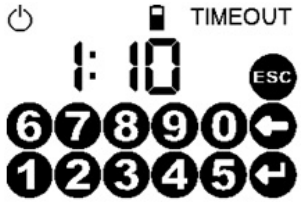


Por medio de este teclado numérico se puede configurar las revoluciones RPM requeridas.

La configuración requerida se puede confirmar y guardar mediante el pulsador ENTER

6: Cambio de la configuración de fábrica del tiempo de aplicación

El tiempo de aplicación se puede ver en el lado derecho, en la parte central de la pantalla. El tiempo de aplicación requerido se puede ajustar por contacto, tocando este tiempo de aplicación visualizado. Después de tocar este valor de tiempo, aparecerá el siguiente teclado numérico:



Por medio de este teclado numérico se puede ajustar el tiempo de aplicación requerido. Para confirmar y guardar la configuración requerida pulse el pulsador ENTER.

Las posiciones M1, M2, M3 permiten, de este modo, ajustar y guardar programas individuales dentro de los cuales se pueden elegir los propios valores requeridos del tiempo de aplicación y el valor de las revoluciones RPM.

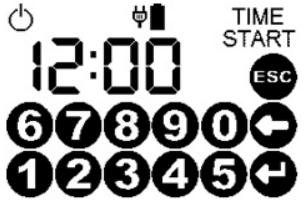
7: Configuración y uso del temporizador T1,T2,T3

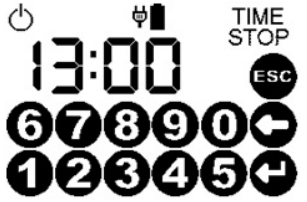
Las posiciones T1, T2, T3 permiten ajustar el programa con temporizador individual. De este modo, el dispositivo PrimerCubefuncionará en el intervalo de tiempo previamente ajustado.

Nota: Ejemplo: El dispositivo PrimerCube se pude programar previamente en la posición T1, T2 o T3 de modo que se active y seguidamente se desactive en el intervalo de tiempo de 03:00a 07: 00 por la mañana. El dispositivo se enciende automáticamente a las 3.00 y se apaga a las 7.00.

Pulse el pulsador T1:
En la pantalla, en el rincón derecho superior, aparecerá la opción de configurar dos valores de tiempo. Estos dos valores de tiempo muestran el inicio y el fin de la marcha del programa ajustado:

Estos dos valores de tiempo se pueden ajustar y guardar por contacto y seguidamente mediante el teclado numérico:





Para activar el temporizador use el pulsador EN. Al apretar el pulsador EN se puede ver que la posición T1 se mostrará en un rectángulo oscuro lleno. Eso significa que el temporizador ajustado está **activoy** el dispositivo PrimerCube **se enciende y se apagaen** el tiempo requerido.

La desactivación de esta función – temporizador – se puede configurar pulsando el pulsador DIS. Después de la desactivación, el valor T1 aparecerá sin delimitación, en un cubo negro más pequeño.

Al pasar el intervalo de 5 minutos durante los cuales el dispositivo PrimerCube estaba inactivo, el dispositivo pasa al modo STANDBY, o sea el modo Sueño. En este modo desconectado, la batería interior plenamente cargada se mantendrá aproximadamente 1 mes. Los programas preajustados permanecen en la memoria del dispositivo porque EEPROM memory / memoria no depende de la actividad de carga de la batería.

Si el estado de carga de la batería desciende a menos de 5%, el dispositivo PrimerCube se apagará automáticamente y en la pantalla aparecerá el símbolo OFF. En este caso es necesario conectar el dispositivo PrimerCube a la red mediante el cable / adaptador de carga y dejarlo cargando al menos durante 8–10 horas.

En el rincón derecho inferior de la pantalla hay un pulsador que lleva el símbolo de „candado“. Su función es el cierre – LOCK. Si esta función está activa, la pantalla táctil realiza el cierre de seguridad y es imposible cambiar en ella cualesquiera ajustes, de modo ocasional ni intencional.

8: Encendido/Apagado

Una vez activado el programa requerido apretando el pulsador RUN, se pone en marcha el motor rotativo integrado. La letra M en un círculo en la pantalla indica la marcha activa del motor del dispositivo. Durante la marcha del dispositivo también está encendido el piloto rojo encima de la pantalla. Gracias a ello es posible controlar fácilmente la actividad del dispositivo hasta cuando hay oscuridad total. Los pilotos regulan la intensidad de la luz según el valor de la luz alrededor. O sea, en condiciones de oscuridad total, en unos minutos después del arranque la luz de los pilotos se reduce al mínimo, para no molestar al usuario durante el sueño, por ejemplo.

Nota. Ejemplo: Una vez el programa M1 se ponga en marcha, en la pantalla aparece el valor de las revoluciones RPM y a la derecha, al lado de las revoluciones RPM, aparece el tiempo de aplicación que queda para terminar el programa. Pasado este tiempo de aplicación, el dispositivo PrimerCube se apaga. En la imagen se ve el tiempo de aplicación que queda: 58 minutos. La función LOCK no está activa. El candado está abierto.

En el caso de que el usuario quiera detener el programa aún antes del vencimiento del tiempo de aplicación restante, deberá pulsar la señal STOP en la pantalla.

PARÁMETROS TÉCNICOS

- Batería: capacidad 8.8Ah, LI-ION.
- Protección de 2 niveles contra sobrecarga y descarga.
- Protección contra cortocircuito y protección contra sobretensión.
- RPM: 900–3500
- El sistema electrónico está protegido contra el sobrecalentamiento.
- Regulación de la intensidad de la luz de los pilotos en función del entorno.
- Conector: USB-C máx. 12V / 5A.
- Normas USB-C: PD3.0 / PD2.0 / QC3.0 / QC2.0 / FCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP.
- Adaptador: QC3.0, 12V / 1.5A.
- El dispositivo se puede utilizar como un PowerBank, en caso de emergencia.
- Motor: máx. 3500rpm, 30W,

PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE PROBLEMAS:

PrimerCube no funciona, la pantalla no reacciona – conecte el PrimerCube al cargador original(independientemente del estado de la batería en la pantalla) y déjelo cargar como mínimo por 3 horas. Seguidamente utilice un clip – al lado del conector cargador hay un orificio pequeño en el dispositivo PrimerCube – el pulsador Rearme. Pulse con cuidado, utilizando un clip, y mantenga el pulsador pulsado por 3 segundos. Entonces, su PrimerCube debería estar en la configuración de fábrica y todo debería funcionar nuevamente sin problemas. Entonces cargue las baterías de su PrimerCube al 100% utilizando el cargador original.

En caso de otros problemas contacte el soporte técnico: **info@primercube.eu**

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Si el dispositivo está demasiado caliente o tiene mal olor, no intente extraer la batería. Si su dispositivo suelta humo, es necesario desocupar el espacio a su alrededor. El fuego se extingue con arena o utilizando un extintor autorizado, también cubriendo con un recipiente resistente a llama. No extinguir con agua porque el agua podría hacer reacción con litio y causar un incendio. Si es posible trasladar el dispositivo con seguridad, sitúelo en un espacio resistente a llama o bien ventilado y espere hasta que se enfríe completamente. O sea, si tiene cualquier duda, debe apagar el dispositivo, situarlo en un recipiente resistente a llama y llevarlo a un taller profesional.

ADVERTENCIA Y MEDIDAS PREVENTIVAS

El dispositivo se debe usar de manera correcta y segura – por lo tanto, es necesario que lea con atención estas advertencias y las medidas preventivas y las cumpla durante el uso. El término “dispositivo” significa el dispositivo y sus accesorios, a no ser que se indique algo distinto.

Al guardar, trasladar y utilizar el dispositivo, es necesario mantenerlo en lugar seco y protegerlo contra el contacto con otros objetos. No desarme el dispositivo. En caso de avería contacte el taller autorizado donde le prestarán ayuda o reparaciones. Ninguna entidad ni persona puede modificar, sin autorización, los parámetros mecánicos, de seguridad y de potencia del dispositivo. Al utilizar el dispositivo, es necesario cumplir todas las leyes y reglamentos vigentes y respetar los derechos de otras personas.

Requisitos al entorno donde se utiliza el dispositivo. Mantenga el dispositivo alejado de las fuentes de calor, tales como radiadores o velas. Mantenga el dispositivo alejado de equipos electrónicos que generan un intenso campo magnético o eléctrico, tales como, por ejemplo, hornos microondas o neveras. Coloque el dispositivo solo en superficies estables. Mantenga el dispositivo en un ambiente interno frío y bien ventilado. No exponga el dispositivo al sol directo. Durante el proceso de carga, el dispositivo debe estar en un ambiente donde la temperatura de ambiente es de 0 ° C a 35 ° C. Al usar el dispositivo con alimentación de la batería, la temperatura del ambiente debe estar entre 0 ° C y 35 ° C. No coloque objetos algunos (una vela o un recipiente con agua, por ejemplo) sobre el dispositivo. En caso que un objeto o líquido penetre en el dispositivo, deje de usar el dispositivo, apáguelo, desconecte todos los cables conectados y entonces contacte un taller autorizado.
En caso de tormenta, apague el dispositivo y entonces desconecte todos los cables conectados – para proteger el dispositivo contra los daños causados por el rayo.

SEGURIDAD DURANTE EL TRÁNSITO

Al utilizar el dispositivo, es necesario cumplir las leyes y reglamentos locales. En caso que además usa el dispositivo mientras conduce, cumpla las instrucciones siguientes: Concéntrese en la conducción. Su responsabilidad primordial es la seguridad en el viaje. Las señales de radiofrecuencia (RF) pueden interferir negativamente en los sistemas electrónicos de los vehículos de motor. En un vehículo de motor, no coloque el dispositivo sobre el airbag ni en el espacio donde se dispara el airbag. De lo contrario, el dispositivo podría causarle lesiones debido a la gran fuerza generada por el inflamiento del airbag. No use el dispositivo durante el vuelo, a bordo de un avión. Antes de entrar al bordo del avión, apague el dispositivo. El uso de dispositivos inalámbricos en el avión podría poner en peligro el pilotaje y interferir en la red telefónica inalámbrica. Además, podría considerarse una actitud ilegal.

No use el dispositivo en los casos en que el uso de dispositivos inalámbricos está prohibido o podría causar interferencias o peligros. SI usa algún aparato medicinal eléctrico, debe acudir al fabricante de este aparato y pedirle información sobre las restricciones del uso de dicho dispositivo. No lleve el dispositivo a salas de operación, al departamento de terapia intensiva ni al departamento de enfermedades cardiovasculares.

ÁREAS CON SUSTANCIAS INFLAMABLES Y EXPLOSIVAS

No use el dispositivo en las áreas donde se almacenan sustancias inflamables o explosivas, como gasolineras, depósitos de aceite o fábricas químicas. De lo contrario existe el peligro de una explosión o incendio. También es necesario cumplir las indicaciones señaladas en las advertencias o los símbolos pertinentes. No almacene el dispositivo en la caja junto con líquidos inflamables, gases o explosivos y no lo traslade junto con éstos.

Requisitos a los accesorios: Use solo accesorios que se suministran junto con el producto o son autorizados por el fabricante del dispositivo. De lo contrario podría ser afectado el rendimiento del dispositivo, la garantía del dispositivo, o podría ocurrir un accidente. No use el adaptador de alimentación si su cable está dañado. De lo contrario se expone al riesgo de accidente por corriente eléctrica o de incendio. Cerciórese de que el adaptador de alimentación cumple los parámetros señalados en la etiqueta de tipo del dispositivo. Cerciórese si el adaptador de alimentación cumple los requisitos del artículo 2.5 de la directiva IEC60950-1 / EN60950-1 y si ha pasado por las pruebas y está autorizado de acuerdo con la normativa nacional o local.Para los dispositivos que se pueden conectar al enchufe, el enchufe debe encontrarse cerca del dispositivo y debe estar fácilmente accesible. Desconecte el cargador del tomacorriente y del dispositivo si no lo utiliza. Si el cable de alimentación está dañado (por ejemplo, el cable está aislado o quebrado), en su caso si se ha desajustado el enchufe, deje de usar el cable inmediatamente. De lo contrario podría ocurrir un accidente por corriente eléctrica, un cortocircuito del cargador o un incendio. Use una fuente de corriente alterna que está establecida en los parámetros técnicos del cargador. La tensión de alimentación incorrecta puede causar incendio o fallo del cargador.

SEGURIDAD DE LOS NIÑOS

Mantenga el dispositivo y sus accesorios lejos del alcance de los niños. De lo contrario se podría dañar accidentalmente el dispositivo y sus accesorios, en su caso un niños podría tragarse o atragantarse con piezas pequeñas del dispositivo, o podrían ocurrir otras situaciones peligrosas.

MANTENIMIENTO

Si no usa el dispositivo por largo tiempo, apáguelo y entonces desconecte todos los cables que están conectados al dispositivo. En caso de algún accidente imprevisto, por ejemplo si el dispositivo suelta humo o emite un sonido u olor no habitual, deje de usar el dispositivo inmediatamente, apáguelo, desconecte todos los cables conectados y luego diríjase al taller autorizado. Si la pantalla del dispositivo ha sido dañada debido al golpe causado por algún objeto pesado, no la toque y no intente reparar la pieza. En este caso deje de utilizar el dispositivo inmediatamente y luego diríjase inmediatamente al taller autorizado. El cable no se debe pisar, tirar ni torcer. De lo contrario, el cable podría resultar dañado y el dispositivo averiado. Antes de limpiar, deje de utilizar el dispositivo, apáguelo y entonces desconecte todos los cables que están conectados al dispositivo. La superficie del dispositivo se limpia con un tejido limpio, suave y seco. No use medios de limpieza ni spray algunos para limpiar la superficie del dispositivo.

CONDICIONES DE GARANTÍA

La empresa ofrece garantía de 24 meses a partir de la fecha de compra del producto, siempre y cuando se cumplan las instrucciones para la instalación, la operación y el mantenimiento del producto.

La garantía no se extiende a los defectos que sean causados por una intervención no profesional durante el uso o por descuidar la atención y el mantenimiento del dispositivo, tampoco a los defectos que sean causados por una manipulación inapropiada con el dispositivo que esté en contradicción con las instrucciones para el uso.

La vida útil de la batería interna es 6 meses después de la compra, respectivamente después de la puesta en operación.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед использованием этого прибора, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по его эксплуатации.

Пользуйтесь этим прибором только в соответствии с указаниями настоящего руководства.

Сохраните настоящее руководство для его дальнейшего использования в будущем.

ZAPPER TECHNOLOGY

PrimerCube®

СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВКИ:

1x Ротационный магнитный осциллятор Primer Cube
1x Кабель питания USB- C
1x Адаптер питания 5V 2A USB
1x Руководство по эксплуатации

ФУНКЦИЯ ПРИБОРА PRIMERCUBE:

Настройку магнитного ротационного осциллятора можно осуществить с высокой точностью скорости вращения.
Диапазон настройки скорости вращения: 900–3500 Rpm (об/мин),
Примечание: Rpm - Revolutions per minute / Обороты за минуту

Прибор имеет кнопку для настройкивремени работы; это время можно определить в трех разных интервалах. Предупреждение: Прибор PrimerCube чувствителен к ударам. В нем установлен двигатель, оснащенный вращающейся чашкой с постоянными неодимовыми магнитами. Миска вращается с высокой скоростью. Поэтому прибор надо защищать от ударов и потрясений!!!

Назначение прибора: использование в лаборатории, физические эксперименты с вращающимся магнитным полем.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРОВ

Перед первым применением следует осуществить полную зарядку аккумулятора прибораPrimerCube. Первая зарядка аккумулятора продолжается не менее 8-10 часов.
Следующие полные зарядки аккумуляторов продолжаются приблизительно 3-5 часов.
В приборе применены аккумуляторы типа 8,8 A / h Li-ION. Этот тип аккумулятора не обладает функцией памяти, следовательно, зарядку можно осуществлять не смотря на процентзаряда, не надо ждать вплоть до полной разрядки.

Полная разрядка аккумулятора сокращает его срок службы!

ПРИМЕНЯЙТЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ОРИГИНАЛЬНОЕ ЗАРЯДКОНЕ УСТРОЙСТВО, ПОСТАВЛЕННОЕ ВМЕСТЕ С ПРИБОРОМPRIMERCUBE!
Рекомендуем эксплуатацию прибора с присоединительным зарядным устройством. В этом случае снижается износ аккумуляторов и существенным образом удлиняется срок службы прибора PrimerCube.

Прибор PrimerCube без зарядного устройства можно применять только короткое время (3–5 часов).

Зарядка осуществляется следующим образом: после присоединения кабеляUSB зарядного устройства с адаптером к электрической сети можноподключить к нему прибор PrimerCube. В ходе зарядки светит красная лампочка коннектора USB. Первая зарядка должна продолжаться не менее 8-10часов. На дисплее изображается степень зарядки аккумулятора и ее процесс. Зарядка осуществляется полностью автоматически и после полной зарядки аккумулятора она автоматически прекращается.

Рекомендуем применение прибора Primer-Cube в течение его зарядки.Применение прибора без зарядного устройства разрешается только определенное время.

ФУНКЦИИ, ИЗОБРАЖАЕМЫЕ НА ДИСПЛЕЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА.

1: Активирование дисплея

Оригинальное зарядное устройство присоединить к коннектору USB на приборе и осуществить зарядку на протяжении не менее 8-10 часов.

Нажать и держать кнопку START = / Zzz / в левом верхнем углу дисплея на протяжении 5-7 секунд.В случае правильного нажатия начинает мигать красный диод – подождите „активации“ индикатора.

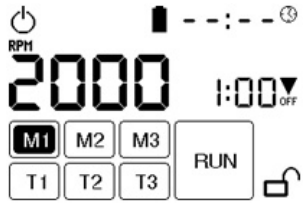
79

После этого дисплей „просыпается“ из режима „сна“ - „STANDBY /готовность/“ и изображаются все кнопки функций.

2: Предупреждение

Перед первым использованием приборaPrimerCube / аккумулятора или в случае продолжительного перерыва в эксплуатации прибора рекомендуем осуществитьполную зарядку аккумулятора(8-10 часов, во время этого периода прибор не работает). Применяйте только зарядное устройстов/адаптер, утветжденные изготовителем. В течение зарядки на дисплее изображается символ аккумулятора и степень его зарядки, рядом с ними изображается состояние процесса зарядки. Рядом с коннектором USB вспыхает красный светодиод.

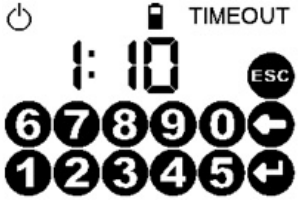
Перед первой эксплуатацией необходимо осуществить настройку актуального времени в правом верхнем углу (нажатием на экран и затем при помощи цифровой клавиатуры). После правильной настройки времени прибор способен правильно использовать функцию таймера (T1, T2, T3).



3: Настройка времени работы

Первым шагом в процессе эксплуатации прибора является настройка времени работы.

Нажать кнопку M1 на дисплее. При помощи этой кнопки осуществляется настройка времени работы Но. 1. После этого нажать кнопку изображения времени работы (направо в середине экрана „времястрелка OFF), после этого изображается цифровая клавиатура:



После настройки желаемого времени работы необходимо записать данные в памяти нажатием на кнопку ENTER

После этого надо осуществить настройку скорости вращения.

4: НастройкаM1, M2, M3 – запоминающее устройство (скорость вращения, время работы)

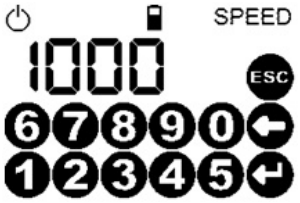
Заводская настройка памятискорости вращения (RPM) и времени работы:

M1: 1000 RPM 2часа
M2: 2000 RPM 2 часа
M3: 3350 RPM 1час

Заводскую настройку можно менять согласно индивидуальному желанию.

5: Настройка скорости вращения RPM

Нажатием на индикатор можно установить желаемую скорость вращения RPM. После нажатия соответствующей скорости RPM на индикаторе изображается цифровая клавиатура:

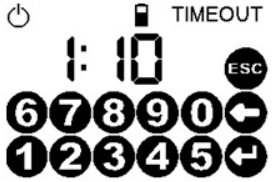


При помощи этой клавиатуры можно осуществить желаемую настройку RPM.

Выбранную настройку подтвердить и сохранить нажатием на кнопку ENTER.

6: Изменение заводской настройки времени работы

Время работы изображено на правой стороне центральной части индикатора. Нажатием на это изображение можно сделать настройку желаемого времени. После нажатия на значение времени изображается нижеуказанный экран:



При помощи вышеуказанных кнопок можно сделать настройку желаемого значения времени работы.
Настройку подтвердить и сохранить нажатием на кнопку ENTER

Таким образом можно на позициях M1, M2, M3 сделать индивидуальную настройку программы времени работы и скорости вращения и загрузить их в память.

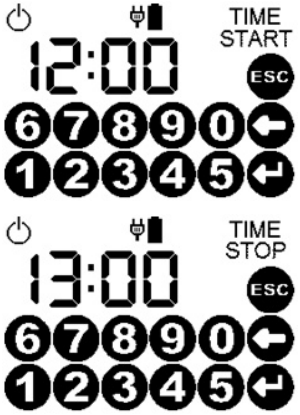
7: Настройка и применение таймера T1,T2,T3

На позициях T1, T2, T3 можно сделать настройку таймера в разных режимах времени. После этой настройки прибор PrimerCube будет работать в заранее определенном периоде времени.

Примечание: Пример: На позициях T1, T2 или T3 можно сделать настройку программ прибора PrimerCube для его автоматического включения и выключения в интервалах с 03:00часов по 07: 00часов утра. В 3.00 часа прибор будет автоматически включаться и в 7.00 часов он будет автоматически выключаться.

Нажать кнопку T1:
На индикаторе в правом верхнем углу изображается предлагаемое значение времени начала и конца выбранной программы:

Настройка времени и ее загрузка в память осуществляется нажатием на изображаемоезначение, и затем при помощи кнопок:



Активацию таймера можно осуществить нажатием на кнопку EN. После нажатия позиция T1 изображена в темной рамке. Это значит, что настройка таймера активирована и прибор PrimerCube будет включаться и выключаться в интервалах согласно настройке.

Деактивация настройки этой функции, т.е. таймера, можно осуществить нажатием на кнопку DIS. После этого значение T1 будет изображено без рамки на черном фоне.

После истечения 5 минут, в течение которых прибор PrimerCube не будет находился в активном режиме, он переключится в режим готовности STAN-DBY, („сон“). В этом режиме заряд в полностью заряженном аккумуляторе хватит для работы прибора еще примерно после 1 месяца. Созданные программы сохраняются в памяти, потому что питаниеЭСППЗУ/ ЗУ осуществляется независимо от состояния аккумулятора.

Если заряд аккумулятора ниже 5%, прибор PrimerCube автоматически выключается и на индикаторе изображается символ OFF. В таком случае необходимо прибор PrimerCu-be присоединить к сети при помощи кабеля питания/адаптера и осуществить зарядку на протяжении не менее 8-10 часов.

В правом нижнем углу индикатора изображена кнопка с символом „замок“, обозначающая функцию блокирования. (LOCK). После ее активации сенсорныйиндикатор блокирован и на нем нельзя проводить любое изменение настройки прибора.

8: Включение/Выключение

После активации программы нажатием на кнопку RUN начинается вращение двигателя. Активирование работы двигателя прибора обозначено изображением буквы M в круге на индикаторе. Одновременно вспыхнет красная лампочка, находящаяся над индикатором. Таким образом можно легко определить, работает ли прибор или нет, даже в полной темноте.

Яркость лампочки автоматически меняется в зависимости от освещения помещения. В полной темноте яркость лампочки после истечения нескольких минут понижается до минимума, чтобы, например, не нарушать сон пользователя.

Примечание. Пример: После включения программы M1 на индикаторе изображается скорость вращения RPM и на правой стороне – время работы, остающееся до конца программы. После его истечения прибор PrimerCube выключается. На рисунке изображено остающееся время работы (58 минут). Функция LOCK не активирована (Замок открыт).

Если пользователь желает закрыть программу перед истечением остающегося времени работы, надо нажать кнопку СТОП.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Аккумулятор: емкость 8.8Ач, LI-ION.
- Двухступенчатая защита от перегрузки и разрядки.
- Защита от короткого замыкания и перенапряжения.
- Скорость вращения RPM: 900 - 3500
- Электронная система защищена от перегрева.
- Управление яркостью лампочек в зависимости от освещения окружающей среды.
- Коннектор: USB-C макс. 12V / 5A.
- Стандарт USB-C: PD3.0 / PD2.0 / QC3.0 / QC2.0 / FCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP.
- Адаптер: QC3.0, 12V / 1.5A.
- В случае необходимости прибор можно использовать в качестве внешнего аккумулятора (повербанка).
- Двигатель: максимально 3500 об/мин, 30Вт.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ С СЛУЧАЕ ПРОБЛЕМ:

Прибор PrimerCube или его индикаторне работают –прибор присоединить к оригинальному зарядному устройству (не смотря на степень разрядки аккумулятора, изображенный на индикаторе) и осуществить его зарядку на протяжении не менее 3 часов. Затем осуществить сброс настройки прибора путем нажатия идержания маленькой кнопки в отверстии, находящемся рядом с коннектором зарядки прибора, на протяжении приблизительно 3 секунд. Для нажатия можно использовать напр.скрепку. Таким образом восстановлена заводская настройка прибора и он будет опять нормально работать. После этого надо осуществить полную (100%) зарядку аккумулятора прибора при помощи оригинального зарядного устройства.

В случае других проблем обращайтесь, пожалуйста, в отдел техобслуживания: **info@primercube.eu**

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Если поверхность прибора кажется весьма теплой или из него выходит неприятный запах, не следует вынимать аккумулятор. Если из прибора выходит дым, надо удалить все предметы из его окружения. Огонь можно тушить песком, сертифицированным огнетушителем или закрыть прибор сосудом из огнестойкого материала. Ни в коем случае нельзя тушит водой, поскольку она, реагируя с литием, может вызвать возгорание. Если можно, прибор безопасно передвинуть на хорошо проветриваемое и защищенное от огня место и подождать пока его температура понизится. Если у Вас есть какое-либо подозрение, выключите прибор, поместите его в сосуд из огнестойкого материала и передайте в авторизированный сервисный центр.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕВЕНТИВНЫЕ МЕРЫ

Прибором надо пользоватьсяправильно и его пользование должно быть безопасным. Поэтому следует тщательно прочитать предупреждения и превентивные меры исоблюдать их. Если не указано иное, то под „прибором" подразумевается этаустановка и еепринадлежности.

В ходе хранения, перемещения и пользования прибором его надо беречь

от влаги и ударов в результате контакта с другими предметами. Прибор не следует демонтировать. В случае неисправности обращайтесь в авторизированный сервисный центр, который окажет Вам помощь или сделает ремонт прибора. Не разрешается менять механические параметры, параметры безопасности и работы прибора. В ходе эксплуатации прибора необходимособлюдать соответствующие законы и постановления, а также учитывать права других лиц.

Требования к месту применения прибора. Прибор не должен находиться вблизи источников тепла или огня (напр. нагревателей или свечей), электронных установок, создающих сильное магнитное или электрическое поле (напр. микроволновки или холодильники). Прибор надо ставить на стабильную поверхность. Прибор надо хранить в холодном и хорошо проветриваемом помещении, защищенном от прямого солнечного света. Температура места, на котором прибор находится в течение зарядки, должна быть в диапазоне 0 ° C - 35 ° C. Если прибор питается от аккумулятора, то температура места работы должна находиться в диапазоне 0 ° C - 35 ° C. Не разрешается ставить на прибор предметы (напр. свечу или сосуд с водой). В случае проникновения в прибор любого предмета или жидкости, немедленно прекратить его эксплуатацию, выключить прибор, отключить от него все кабели и обратиться в авторизированный сервисный центр.

В течение бури прибор надо выключить и затем отключить от него все присоединенные кабели. Таким образом он защищен от повреждения в результате удара молнии.

БЕЗОПАСНОСТЬ В ХОДЕ ТРАНСПОРТА

В ходе транспорта прибора надо соблюдать государственные законы и постановления. Если Вы пользуетесь прибором в течение езды на автомобиле, надо тоже руководствовать нижеследующими инструкциями: Сосредоточиться на управлении автомобилем. Ваша самая главная ответственность – это безопасная езда. Высокочастотные (RF) сигналы могут оказывать неблагоприятное влияние на электронные системы мототранспортных средств. В автомобиле не следует помещать прибор на подушку безопасности или в области ее надувания. В противном случае прибор может в результате высокого усилия во время надувания подушки причинит травму пассажирам. Не пользуйтесь прибором на борту самолета во время полета. Прежде чем сесть на самолет, прибор следует выключить. Использование высокочастотных приборов на борту самолета может вызвать угрозу для управления самолетом и помехи сетей радиосвязи. Кроме того, оно может считаться незаконным.

Не пользоваться прибором в случаях, когда использование средств радиосвязи запрещено или оно может вызвать помехи или опасность. Если Вы пользуетесь каким-нибудь медицинским электрическим аппаратом, обратитесь к его изготовителю с просьбой по информации относительно ограничения применения прибора. Прибор не следует вносить в операционные залы, отделения реанимации и интенсивной терапии или отделения кардиоваскулярных заболеваний.

ОГНЕ- И ВЗРЫВООПАСНЫЕ ОБЛАСТИ

Не пользуйтесь прибором на местах, где хранятся огне- или взрывоопасные вещества (напр. заправочные станции, масляные резервуары или химические заводы). В противном случае возникает опасность взрыва или пожара. Кроме того, надо соблюдать указания и символы. Не разрешается хранить прибор в коробке с горючей жидкостью, газом или взрывчатыми веществами или переносить прибор вместе с ними.

Требования к принадлежностям прибора: Применяйте только принадлежности, поставленные вместе с прибором. В противном случае может возникнуть опасность снижения мощности прибора, сокращения его гарантийного срока или получения травмы.Не пользуйтесь адаптером питания, если его кабель поврежден. В противном случае возникает опасностьэлектрической травмы или пожара. Надо проверить, удовлетворяет ли адаптер параметрам, указанным на заводской табличке, требованиям статьи 2.5 Директивы IEC60950-1 / EN60950-1 и имеет ли он сертификацию в соответствии с действующими государственными или местными стандартами.В случае прибора, подключаемого к электрической сети, электрическая розетка должна находиться близи прибора и она должна быть легкодоступной. Зарядное устройство следует выключить из розетки и прибора, если Вы ими не будете пользоваться. Если кабель питания поврежден (напр. дефект изоляции или перелом кабеля), или его коннектор ослаблен, немедленно прекратите эксплуатацию прибора. В противном случае возникает опасность электрической травмы, короткого замыкания зарядного устройства или пожара. Источник переменного тока должен соответствовать техническим параметрам зарядного устройства. В случае несоответствующего напряжения питание возникает опасность пожара или дефекта зарядного устройства.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕТЕЙ

Прибор надо хранить на месте, недоступном для детей, иначе возникает опасность повреждения прибора или его принадлежностей, поглощения мелких деталей, удушения и т.п.

УХОД ЗА ПРИБОРОМ И РЕМОНТ

Если Вы не будете пользоваться прибором продолжительное время, его надо выключить и отключить все присоединенные кабели. В случае неожиданной ситуации, напр. из прибора выходит дым, повышенный шум или запах, немедленно прекратите его эксплуатацию, выключите прибор, и потом отключите все присоединенные кабели и обратитесь в авторизированный сервисный центр. Если экран прибора поврежден в результате удара тяжелого предмета, не трогайте экрана и не пытайтесь сделать ремонт детали. Немедленно прекратите эксплуатацию прибора и обратитесь в авторизированный сервисный центр. Не наступайте на кабель, не тяните и не скручивайте его. В противном случае возникает опасность повреждения кабеля и прибора. Перед очисткой надо прекратить эксплуатацию, выключить прибор и отключить все присоединенные кабели. Для очистки поверхности прибора применяется чистая, мягкая и сухая ткань.Нельзя применять средства очистки или спреи.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Компания предоставляет гарантиюна протяжении 24 месяцев со дня приобретения изделия, при условии соблюдения всех указаний относительно установки, техобслуживания прибора и ухода за ним.

Гарантия не распространяется на дефекты в результате постороннего вмешательства в процессе использования прибора, отсутствия техобслуживания и ухода за прибором или на дефекты в результате несоответствующегообращения с прибором или несоблюдения указаний в настоящем руководстве.

Срок службы внутреннего аккумулятора – 6 месяцев после его приобретения или ввода в эксплуатацию.

NÁVOD NA POUŽITIE

Pred použitím tohto zariadenia sa, prosím, oboznámte s návodom na jeho použitie.

Používajte zariadenie iba tak, ako je popísané v tomto návode na použitie.

Návod uschovajte pre prípad ďalšej potreby.

ZAPPER TECHNOLOGY

PrimerCube®

OBSAH BALENIA:

1x PrimerCuberotačný magnetický oscilátor
1x USB- C nabíjací kábel
1x 5V 2A USB nabíjací adaptér
1x Návod na použitie

FUNKCIE PRIMERCUBE:

Rotačný magnetický oscilátor je funkčne nastaviteľný s vysokou presnosťou na zvolené otáčky. Možnosť voľby otáčok v rozhraní: 800 –3500 Rpm/min

Pozn.: Rpm – Revolutions per minute / Otáčky za minútu

Zariadenie má zabudované tlačidlopre nastavenie aplikačného času; aplikačný čas je možné zvoliť v troch časových intervaloch.
Upozornenie: Zariadenie PrimerCube je citlivé na otrasy. Má zabudovaný motor s rotujúcou miskou osadenou permanentnými neodymovýmimagnetmi.Táto miska rotuje na vysokých otáčkach. Dbajte na zvýšenú opatrnosť proti úderom a otrasom.

Účel zariadenia: laboratórne využitie, fyzikálne pokusy s magnetickým rotačným polom.

OPATRENIA PRE NABÍJANIE BATÉRIE:

Pred prvým použitím zariadeniaPrimerCube je potrebné nabiť batériu.Pri prvom nabíjaní batérie je nutné PrimerCube nechať na nabíjačke najmenej 8-10 hodín. Následné úplné nabitie batérie bude vyžadovať približne 3-5 hodín.
V zariadení je zabudovaná batéria typu: 8,8 A/h Li-ION. Tento typ batérie nemá pamäťovú funkciu, z toho vyplýva, že nabíjanie batérie je možné uskutočniť v akejkoľvek kapacitnej fáze, nie je potrebné batériu pred nabíjaním úplne vybiť.

Úplné vybitie batérie má za následok skrátenie životnosti batérie!

POUŽÍVAJTE LEN ORIGINÁLNU NABÍJAČKU DODÁVANÚ S PRIMERCUBE!

Zariadenie možno bezpečne používať aj počas nabíjania s pripojenou nabíjačkou. Dochádza tak k menšiemu opotrebeniu interných batérií a výrazne sa tak predlžuje životnosť PrimerCube.

Odporúčame používať PrimerCube na batériu len krátkodobo (3–5 hodín).

Nabíjanie prebieha nasledovne:po zapojení USB nabíjacieho kábla a adaptérudo siete možno zariadenie PrimerCube pripojiť na nabíjačku. Proces nabíjania signalizuje červené svetielko nachádzajúce sa pri USB konektore. Prvé nabíjanie by malo trvať minimálne 8–10 hodín. Na displeji sa zobrazí stav batérie a stav procesu nabíjania. Proces nabíjania batérie je plne automatický a po úplnom nabití batérie sa proces nabíjania ukončí.

Zariadenie PrimerCubeje lepšie používať pripojené na sieť. Prechodne ho možno používať pomocou vnútornej batérie.

FUNKCIE NA DISPLEJI A PREVÁDZKA ZARIADENIA:

1: Aktivácia displeja

Pripojte do konektoru napájanie USB na PrimerCube originálnu nabíjačku a nechajte nabíjať minimálne 8–10 hodín.

V ľavom hornom rohu na displeji je potrebné podržať tlačidlo START = /Zzz/ po dobu 5–7 sekúnd. Pri správnom podržaní začne blikať červená dióda – počkajte až do „oživenia“ displeja.

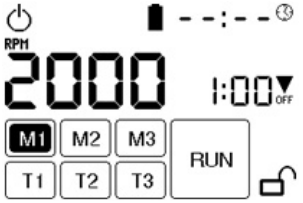
79

Po tomto sa displej „preberie“ zo stavu „uspania“ – „STANDBY“ a zobrazí sa s plne funkčnými tlačidlami.

2: Upozornenie

Pred prvým použitím PrimerCube/batérie alebo v prípade, že sa batéria dlhšiu dobu nepoužívala, je doporučené úplné nabitie (8–10 hodín nabíjania bez prevádzky). Používajte len nabíjačky/adaptéry a batérie schválené výrobcom. Na displeji sa počas procesu nabíjania zobrazí znak baterky a jej stav a vedľa tohto značenia sa zobrazí stav procesu nabíjania. Vedľa USB konektora sa rozsvieti červené LED svetielko.

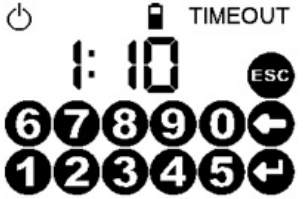
Pred prvým použitím je potrebné nastaviť aktuálny čas v pravom hornom rohu pomocou dotyku a následne pomocou číselnej klávesnice. Vďaka správne nastavenému času potom môže zariadenie správne aplikovať funkciu časovača (T1, T2, T3).



3: Nastavenie aplikačného času

Prvým krokom pre použitie zariadenia je nastavenie aplikačného času.

Na displeji je potrebné dotykom stlačiť tlačidlo M1. Pomocou tohto tlačidla sa nastavuje aplikačný čas č.1. Následne je potrebné dotykom stlačiť tlačidlo zobrazujúce aplikačný čas (vpravo v strede na displeji „časšípkaOFF“) a následne sa zobrazí displej s číselnými možnosťami:



Po nastavení požadovaného aplikačného času je potrebné stlačiť tlačidlo ENTER
Takto sa nastavenie uloží.

Po tomto kroku je potrebné zvoliť si intenzitu otáčok.

4: Nastavenia M1, M2, M3 – pamäť (otáčky, aplikačný čas)

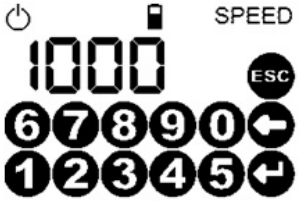
Pamäť zariadenia má v továrenských nastaveniach nasledovné otáčky RPM a aplikačný čas:

M1: 1000 RPM 2 hodiny
M2: 2000 RPM 2 hodiny
M3: 3350 RPM 1 hodina

Tieto továrenské nastavenia možno zmeniť podľa individuálnej potreby.

5: Nastavenie otáčok RPM

Dotykom na displeji možno nastaviť požadované otáčky RPM. Po stlačení číselnej hodnoty RPM sa na displeji zobrazí nasledovná číselná klávesnica:



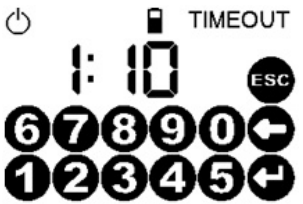
(SPEED =)

Pomocou tejto číselnej klávesnice možno nastaviť požadované otáčky RPM.

Požadované nastavenie možno potvrdiť a uložiť potlačením tlačidla ENTER

6: Zmena továrenského nastavenia aplikačného času

Aplikačný čas je zobrazený na pravej strane v strednej časti displeja. Dotykom tohto zobrazeného aplikačného času možno nastaviť požadovaný aplikačný čas. Po stlačení tejto časovej hodnoty sa zobrazí nasledovná číselná klávesnica:



Pomocou tejto číselnej klávesnice možno nastaviť požadovaný aplikačný čas.
Požadované nastavenie možno potvrdiť a uložiť potlačením tlačidla ENTER

Na pozíciách M1, M2, M3 možno takto nastaviť a uložiť individuálne menu programy, vrámci ktorých možno zvoliť vlastné požadované hodnoty aplikačného času a hodnoty otáčok RPM.

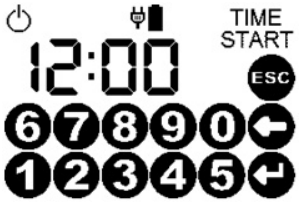
7: Nastavenie a použitie časovača T1,T2,T3

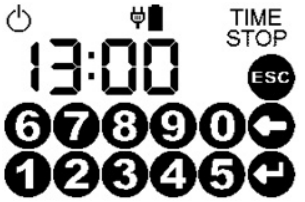
Na pozíciách T1, T2, T3 možno nastaviť program s individuálnym časovačom. T.j. zariadenie PrimerCube bude v prevádzke vo vopred nastavenom časovom rozhraní.

Pozn: Príklad: Zariadenie PrimerCube možno na pozícii T1, T2 alebo T3 vopred naprogramovať, aby sa aktivovalo a následne deaktivovalo v časovom intervale od 03:00h do 07:00h ráno. Zariadenie sa samo o 03.00h zapne a po ukončení programu o 07:00h samo vypne.

Stlačte tlačidlo T1:
Na displeji sa zobrazí v pravom hornom rohu možnosť nastavenia dvoch časových hodnôt. Tieto dve časové hodnoty zobrazujú začiatok a koniec trvania nastaveného programu:

Tieto dve časové hodnoty možno dotykom a následne pomocou číselnej klávesnice nastaviť a uložiť:





Časovač možno aktivovať pomocou tlačidla EN. Po stlačení tlačidla EN možno vidieť, že sa pozícia T1 zobrazí v plnom tmavom obdĺžniku. To znamená, že nastavený časovač je aktívny a zariadenie PrimerCube sa zapne a vypne v požadovanom čase.

Deaktiváciu tejto funkcie – časovača – možno nastaviť stlačením tlačidla DIS. Po deaktivácii sa hodnota T1 zobrazí bez orámovania v menšej čiernej kocke.

Ak uplynie časový interval 5 minút, počas ktorých zariadenie PrimerCube nebolo aktívne, prepne sa zariadenie do režimu STANDBY, t.j. režim spánok. V tomto vypnutom režime vydrží vnútorná batéria 1 mesiac. Prednastavené programy zostávajú v pamäti zariadenia, pretože EEPROM memory/pamäť nie je závislá od aktivity nabíjania batérie.

Ak stav batérie klesne pod 5%, zariadenie PrimerCube sa automaticky vypne a na displeji sa objaví označenie OFF. V takomto prípade je potrebné zariadenie PrimerCube pripojiť k sieti pomocou nabíjacieho kábla/adaptéra a nechať ho nabiť minimálne 8–10 hodín.

V pravom dolnom rohu na displeji možno nájsť tlačidlo so symbolom: „zámok“. Je to funkcia uzatvorenia – LOCK. Keď je táto funkcia aktívna, dotykový displej sa bezpečnostne uzatvorí a nemožno na ňom náhodou ani úmyselne meniť žiadne nastavenia.

8: Zapnutie/Vypnutie

Po aktivácii požadovaného programu stlačením tlačidla RUN sa roztočí zabudovaný rotačný motor. Aktívnu prevádzku motora zariadenie ukazuje na displeji označením písmena M v krúžku. Zároveň počas prevádzky zariadenia svieti zabudovaná červená kontrolka nad displejom. Vďaka tomu možno jednoducho kontrolovať aktivitu zariadenia aj v úplnej tme.

Kontrolky regulujú intenzitu svitu podľa okolitej hodnoty svetla. To znamená, že v úplnej tme sa po spustení v priebehu niekoľkých minút zníži intenzita svitu kontroliek na minimum, aby nebol užívateľ rušený.

Pozn. Príklad: Po spustení programu M1 sa na displeji zobrazí hodnota otáčok RPM a vpravo vedľa otáčok RPM sa zobrazí zostávajúci aplikačný čas do ukončenia programu. Po uplynutí tohto aplikačného času sa zariadenie PrimerCube vypne. Na obrázku možno vidieť zostávajúci aplikačný čas: 58 minút. Funkcia LOCK nie je aktívna. Zámok je otvorený.

V prípade, že užívateľ chce program zastaviť ešte pred uplynutím zostávajúceho aplikačného času, je potrebné stlačiť na displeji označenie STOP.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

- Batéria : kapacita 8.8Ah, LI-ION.
- 2 stupňová ochrana protiprebitiu a vybitiu.
- Ochrana proti skratu a prepäťová ochrana.
- RPM: 800–3500.
- Elektronika je zabezpečená proti prehriatiu.
- Konektor: USB-C max 12V/5A.
- Normy USB-C : PD3.0/PD2.0/QC3.0/QC2.0/ FCP/PE2.0/PE1.1/SFCP.
- Adapter: QC3.0, 12V/1.5A.
- Zariadenie je v núdzi použiteľné ako Powerbanka.
- Motor: max 3500rpm, 30W.

PRVÁ POMOC PRI TECHNICKÝCH PROBLÉMOCH:

PrimerCube nepracuje, displej nereaguje – pripojte PrimerCube na originálnu nabíjačku (bez ohľadu na stav batérie na displeji) a nechajte minimálne 3 hodiny nabíjať. Následne použite kancelársku spinku – vedľa nabíjacieho konektoru je na PrimerCube malý otvor – reset tlačidlo. Zatlačte opatrne pomocou kancelárskej spinky reset tlačidlo na 3 sekundy. Následne by sa malo zariadenie PrimerCube dostať na továrenské nastavenia a všetko by malo fungovať opäť bez problémov. Následne nabite batériu zariadenia na 100%.

Pri iných problémoch kontaktujte technickú podporu: **info@primercube.eu**

POŽIARNA BEZPEČNOSŤ:

Ak je Vaše zariadenie extrémne horúce alebo zapácha, nepokúšajte sa vybrať batériu. Ak z Vášho zariadenia uniká dym, vyprázdnite okolo neho priestor. Oheň môžete poprášiť pieskom alebo schváleným hasiacim prístrojom, prípadne ho zakryť ohňovzdornou nádobou. Nikdy nehaste vodou, pretože by mohla reagovať s lítiom a spôsobiť požiar. Ak môžete zariadenie bezpečne presunúť, umiestnite ho do ohňovzdorného alebo dobre vetraného priestoru a počkajte, kým úplne nevychladne. Ak teda máte akékoľvek pochybnosti, vypnite zariadenie, umiestnite ho do ohňovzdornej nádoby a odneste do profesionálneho servisu.

UPOZORNENIA A PREVENTÍVNE OPATRENIA:

Používajte zariadenie správne a bezpečne – prečítajte si preto pozorne tieto upozornenia a preventívne opatrenia a počas používania zariadenia ich dodržiavajte. Ak nie je uvedené inak, výraz „zariadenie“ znamená zariadenie a jeho príslušenstvo. PrimerCube nie je zdravotnícke zariadenie.

Počas uschovávania, prenášania a používania zariadenia ho držte v suchu a chráňte ho pred stretom s inými predmetmi. Nerozoberajte zariadenie. V prípade poruchy sa obráťte na autorizované servisné stredisko, kde vám poskytnú pomoc alebo opravy. Žiadna organizácia ani jednotlivec nesmú bez povolenia meniť mechanické, bezpečnostné a výkonnostné parametre zariadenia. Pri používaní zariadenia dodržiavajte všetky platné zákony a vyhlášky a rešpektujte práva iných ľudí.

Požiadavky na prostredie, v ktorom sa zariadenie používa: Držte zariadenie ďalej od zdrojov tepla a ohňa, ako sú napríklad ohrievače alebo sviečky. Zariadenie držte ďalej od elektronických zariadení produkujúcich silné magnetické alebo elektrické polia, ako sú napríklad mikrovlnné rúry alebo chladničky. Zariadenie kladťe na stabilný povrch. Zariadenie držte v chladnom a dobre vetrateľnom internom prostredí. Nevystavujte zariadenie priamemu slnečnému svetlu. Počas nabíjania má byť zariadenie v prostredí s okolitou teplotou od 0°C do 35°C. Keď používate zariadenie s napájaním z batérie, teplota okolitého prostredia má byť od 0°C do 35°C. Neumiestňujte na zariadenie žiadne predmety (napríklad sviečku alebo nádobu s vodou). Ak do zariadenia vnikne nejaký predmet alebo tekutina, okamžite prestaňte zariadenie používať, vypnite ho, odpojte všetky pripojené káble a potom sa obráťte na autorizované servisné stredisko.

Počas búrky zariadenie vypnite a potom od neho odpojte všetky pripojené káble – chránite ho tak pred poškodením v dôsledku úderu bleskom.

Nepoužívajte zariadenie v prípadoch, kedy je používanie bezdrôtových zariadení zakázané alebo môže spôsobovať rušenie alebo nebezpečenstvo. Ak používate nejaký elektrický lekársky prístroj, obráťte sa na jeho výrobcu so žiadosťou o informácie o obmedzeniach používania zariadenia. Nenoste zariadenie do operačných sál, na jednotku intenzívnej starostlivosti ani jednotku srdcovocievnych chorôb.

OBLASTI S HORĽAVINAMI A VÝBUŠNINAMI:

Nepoužívajte zariadenie na miestach, kde sú uskladnené horľaviny alebo výbušniny, ako sú napríklad čerpacie stanice, zásobníky oleja alebo chemické továrne. V opačnom prípade hrozí výbuch alebo požiar. Okrem toho dodržiavajte pokyny uvedené v upozorneniach alebo symboly. Neuschovávajte zariadenie v jednej škatuli s horľavými kvapalinami, plynmi alebo výbušninami ani ho s nimi neprenášajte.

Požiadavky na príslušenstvo: Používajte len príslušenstvo dodávané spolu s výrobkom alebo autorizované výrobcom zariadenia. V opačnom prípade môže byť ovplyvnený výkon zariadenia, záruka na zariadenie, prípadne môže dôjsť k úrazu. Nepoužívajte napájací adaptér, ak je jeho kábel poškodený. V opačnom prípade hrozí úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Pre zariadenia, ktoré je možné zapojiť do zásuvky, sa zásuvka musí nachádzať v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná. Odpojte nabíjačku z elektrickej zásuvky a zo zariadenia, ak ho nepoužívate. Ak je napájací kábel poškodený (napríklad je kábel odizolovaný alebo zlomený), prípadne sa uvoľnil konektor, ihneď prestaňte kábel používať. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, skratu nabíjačky alebo požiaru. Používajte zdroj striedavého prúdu určený v technických parametroch nabíjačky. Nesprávne napätie napájania môže spôsobiť požiar alebo poruchu nabíjačky.

BEZPEČNOSŤ DETÍ:

Držte zariadenie a jeho príslušenstvo mimo dosahu detí. Inak by mohlo nechtiac dôjsť k poškodeniu zariadenia a jeho príslušenstva, prípadne k prehltnutiu malých častí zariadenia a duseniu alebo iným nebezpečným situáciám.

ÚDRŽBA:

Ak zariadenie dlhšiu dobu nepoužívate, vypnite ho a potom odpojte všetky káble, ktoré sú k nemu pripojené. Ak dôjde k nejakej nečakanej nehode, napríklad ak zo zariadenia uniká dym alebo vydáva nezvyčajný zvuk alebo zápach, okamžite prestaňte zariadenie používať, vypnite ho, odpojte všetky pripojené káble a potom sa obráťte na autorizované servisné stredisko. Ak je obrazovka zariadenia poškodená nárazom nejakého ťažkého predmetu, nedotýkajte sa jej ani sa nepokúšajte súčasť opraviť. V takom prípade okamžite prestaňte zariadenie používať a potom sa hneď obráťte na autorizované servisné stredisko. Nešliapte na kábel, neťahajte za neho ani ho neskrúcajte. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu kábla a poruche zariadenia. Pred čistením prestaňte zariadenie používať, vypnite ho a potom odpojte všetky káble, ktoré sú k nemu pripojené. Na čistenie povrchu zariadenia používajte čistú, mäkkú a suchú tkaninu. Nepoužívajte na čistenie povrchu zariadenia žiadne čistiace prostriedky ani spreje.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY:

Spoločnosť poskytne záruku v trvaní 24 mesiacov od dátumu zakúpenia výrobku pri dodržaní pokynov na inštaláciu, obsluhu a údržbu výrobku.

Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené neodborným zásahom pri používaní alebo zanedbaním starostlivosti a údržby zariadenia a na vady spôsobené nevhodným zaobchádzaním zariadenia v rozpore s návodom na použitie.

Životnosť vnútornej batérie od zakúpenia resp. od uvedenia do prevádzky je 6 mesiacov.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

**Használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót.
A kézikönyvben és a készüléken található fontos biztonsági figyelmeztetéseket mindig olvassa el és tartsa be.**

A gyártó nem vállal felelősséget a biztonsági utasítások figyelmen kívül hagyásából, a készülék nem rendeltetésszerű használatából vagy a készülék kezelőszerveinek helytelen beállításaiból eredő károkért.

Őrizze meg a későbbi felhasználás érdekében.

ZAPPER TECHNOLOGY

PrimerCube®

CSOMAG TARTALMA:
1x PrimerCube rotációs mágneses oszcillátor
1x USB-C töltő kábel
1x 5V 2A USB töltő – adapter
1x Használati utasítás

FUNKCIÓK:
Fordulatszám szerint pontosan beállítható rotációs mágneses oszcillátor.
A fordulatok tartománya: 800–3500 Rpm/min
Megjegyzés: Rpm – Revolutions per minute/ Fordulat per perc

Beépített időzítő kapcsoló, igény szerint programozható 3 időtartományban.

Figyelem: A PrimerCube készülékérzékeny az ütésekre. E készülékben beépített motor neodímium mágnesekkel ellátott forgótállal található. Ez a forgótál magas fordulaton forog. Fokozottan ügyeljen az ütések megelőzésére.

A készülékalkalmazása:laboratóriumifelhasználás,fizikai kísérletek mágneses forgástérrel.

AZ AKKUMULÁTOR KARBANTARTÁSA:
A használat előtt fontos az akkumulátor feltöltése. Az első feltöltés minimum 8–10 órát vesz igénybe! Ezután a teljes akkumulátor feltöltés kb. 3–5 órát vesz igénybe. A készülékben 8,8 A/h Li-ION akkumulátor van. Ennek az akkumulátor típusnak nincs memóriája, ezért a töltését akármilyen kapacitás fázisban el lehet végezni, nem kell mindig lemeríteni.

A teljes lemerítés csökkenti az akkumulátor élettartamát!!

A készüléket csak az engedélyezett eredeti alkatrészekkel és tartozékokkal használja. Soha ne használja más készülékek tartozékait.

A készülék töltés közben is biztonsággal használható. Javaslat: A készüléket max. 3–5 órán keresztül használja az akkumulátoron.

A töltés: Az USB adapter – töltő csatlakozása után a Primercube indítható. Az első feltöltés minimum 8–10 órát vesz igénybe A töltési folyamat idején az USB csatlakozó mellett egy piros fény világít. A kijelzőn az akkumulátor állapota és a töltöttség szintje látható. A töltési folyamat teljesen automatikus és a feltöltés után a töltés leáll. A Primercube használható töltés alatt, vagy akkumulátorról is egyaránt.

KIJELZŐ FUNKCIÓI ÉS A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA:

1: Bekapcsolás

Csatlakoztassa az USBadaptert– töltőt a készülékhez. Az első feltöltés minimum 8–10 órát vesz igénybe!!

Bal felső sarokban a start gombot /Zzz/ 5–7 másodpercig kell nyomva tartani. Ez idő alatt piros fény kezd villogni – várja meg, amíg megjelenik az alap képernyő.

79

Ezután a kijelző átvált alvó üzemmódból „STANDBY“ , munka módba.

2: Figyelmeztetés

Az első használat előtt vagy hosszabb szünet után ajánlott a készülék akkumulátorának teljes feltöltése. Ezt a megfelelő USB töltő csatlakoztatásával el lehet indítani. 8-10 órát vesz igénybe. A készüléket csak az engedélyezett eredeti tartozékokkal használja. Soha ne használja más készülékek tartozékait.A kijelzőn az elem jele mellett a töltési folyamat jelenik meg és az USB csatlakozó mellett piros LED jelzőfény fog világítani.

Az első használat előt elsősorban az idő beállítása a legfontossab. Az érintőképernyőt finoman nyomjuk meg az IDŐ helyén. Ezután átvált a képernyő az idő beállítására.A megfelelő idő beállítása után az ENTER gombbal (jobb alsó sarokban) ezt elmentjük.

Csak ezután lehet az automatikus időzítő funkciót használatba venni (T1, T2, T3) .

3: Az idő beállítása

Az első lépés az alkalmazási idő beállítása.

Az érintőképernyőt finoman nyomjuk meg az M1(vagy M2, M3) helyén. Ez a funkció a Memória 1, 2, 3 – az alkalmazási idő 3 különböző időtartama. Ezután érintsük meg a jobb oldalt középen lévő idő jelolést „időnyílOFF“. A megjelent képernyőn a kívánt alkalmazási időt a M1 pozíción beállítjuk.

A megfelelő alkalmazási idő beállítása után az ENTER gombbal (jobb alsó sarokban) ezt elmentjük.

4: M1 M2 M3 – memória (fordulatszám, alkalmazásiidő beállítása)

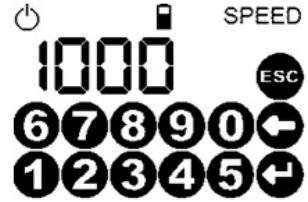
Gyárilag beprogramozott memória a következő időket és fordulatokat tartalmazza:

M1: 1000 RPM 2 óra
M2: 2000 RPM 2 óra
M3: 3350 RPM 1 óra

Ezeket az értékeket a felhasználó igény szerint bármikor megváltoztathatja.

5: Fordulatszám elmentése

Miután megérintjük a fordulat értékét, a kijelzőn a következő ábra jelenik meg:



(SPEED =)
Itt megadhatjuk a kívánt fordulatot amit használni szeretnénk, majd az
ENTER gomb (jobb alsó sarokban) megnyomásával az értéket elmentjük.

6: Alkalmazási – Menetidő megváltoztatása

Miután megérintjük a fordulat mellett található időt, a kijelző a következőre vált.

Itt beállíthatjuk a kívánt időt, ami után a készülék automatikusan kikapcsol majd. A mentést az ENTER gombbal ↵ (jobb alsó sarokban) végezzük el.

A fordulatszám és a menetidő beállítását az M1 M2 M3 memória pozíciókban külön el lehet végezni szükség szerint.

7: Az automatikus időzítők használata

A T1, T2, T3 funkciók az időzítők használatát teszik lehetővé. A Primercube aktiválható előre beprogramozott időszakban is.

Megjegyzés: Példa: ha azt szeretnénk, hogy a Primercube hajnali 3 órakkor kapcsoljon be és reggel 7 órakkor kapcsoljon ki, ezt a T1 pozícióba egyszerűen beprogramozhatjuk.

Érintsemeg a T1 kijelzőt.
Jobb oldalon a felső idő és az alsó idő mutatja a bekapcsolás és a kikapcsolás időpontját, amelyet szabadon módosíthatunk.

Ehhez érintsük meg a felső időpontot a kezelőfelületen, majd pedig írjuk be a Primecube automatikus elindulásának kívánt időpontját, amelyet az ENTER gomb megnyomásával hitelesítünk.

Majd ismételjük meg ezt a folyamatot az automatikus kikapcsolás időpontjának bevitelével.

Az időzítő funkció aktiválása az EN (enable) gombbal történik.Ezután a T1 egy keretbe kerül. Ez azt jelenti, hogy az időzítő aktív és a beállított időben a Primercube be fog kapcsolni.

Ha ezt nem szeretnénk, akkor a DIS (disable) gombbal ezt deaktiválhatjuk. Ezután a T1 nem lesz keretben és nem fog bekapcsolni.

Amennyiben nem használjuk a Primercube-ot, az 5 percen belül STANDBY – alvó módba kapcsol. Ebben az állapotban az akkumulátor kb. 1 hónapot bír ki.
A beállított programok és időpontok nem törlődnek ki, mert az EEPROM memória nem függ a táplálás aktivitásától.

Amennyiben az akkumulátor töltöttsége 5% alá esik, a Primercube automatikusan kikapcsol és a kijelzőn az OFF felirat jelenik meg. Ilyenkor töltőre kell tenni a készüléket.Csatlakoztassa az USBadaptert – töltőt a készülékhez 8–10 órára!!

A jobb alsó sarokban található gomb: zár – a LOCK, vagyis a billentyűzár funkciót kapcsolja be. Ha ezt aktiváljuk, akkor az igen érzékeny érintőképernyő lezár, és így nem lehet rajta akaratlanul, véletlenül valamit lenyomni és átállítani. Ezért igen hasznos bekapcsolni használat közben – az érintőképernyős mobiltelefonok billentyűzárjához hasonlóan. Amint újra megérintjük a LK gombot, a zár feloldódik és ismét szabadon programozhatunk, vagy ki is kapcsolhatjuk a készüléket.

8: Bekapcsolás/Kikapcsolás

A kiválasztott programot a **RUN** gomb érintésével indítjuk be.

Ha a motor forog, akkor ezt a Motor jel mutatja a kijelzőn (M betű egy körben) és egy piros LED világít. Így könnyen ellenőrizhető a készülék működése teljes sötétben is. Teljes sötétben a piros LED fény elhalványul.

*Megjegyzés: Példa: Az **M1** elindítása után a fordulat(2000) mellett látjuk a hátralévő időt. Ha ez letelik, akkor **a Primercube kikapcsol.** A képen látható 0 óra: 58 perc OFF.*

Ha bármilyen ok miatt a beállított működési időtartam előtt szeretnénk leállítani az alkalmazottprogramot, azt a STOP gomb érintésével tehetjük meg. A manuális kikapcsolás pedig egy határozott koppintással történhet a bal felső sarokban lévő BE/KI gomb ikonján.

TECHNIKAI PARAMÉTEREK:

- Akkumulátor : 8.8 Ah, LI-ION.
- 2 szintű védelem túltöltés és kimerítés esetére.
- Zárlat és túláram elleni védelem.
- RPM: 800–3500.
- Az elektronika hővédelemmel van ellátva.
- Konektor USB-C max 12V/5A.
- Normák USB-C: PD3.0/PD2.0/QC3.0/QC2.0/FCP/PE2.0/PE1.1/SFCP.
- Adapter, QC3.0, 12V/1.5A.
- Szükség esetén Powerbank-ként is használható.
- Motor: max 3500rpm, 30W.

TECHNIKAI PROBLÉMA MEGOLDÁSA:

Ha technikai probléma lép fel, a PrimerCube nemreagál – kapcsolja a készüléket legalább 3 órára a töltőre. Ezután egy „irodai gémkapocs" segítségével vissza lehet állítani az alap beállításokat. Az USB konektor mellet található egy kis lyuk. Itt található a beépített RESET gomb. Ezt kell lenyomni 3 másodpercre. A RESET után az alapbeállítások jelennek meg.

Egyéb technikai jellegű problémák esetén, egyedi támogatást kérjen:
info@primercube.eu

TŰZVÉDELEM:

Ha a készülék túlhevül, vagy hosszan tartóan forrónak érződik egy ideig ne használja. Ha a készülék továbbra is túlmelegszik, forduljon márkaszervizhez.
A túlhevülés robbanást okozhat.
Ha kényelmetlenül kezdi érezni magát a készüléktül melegedése miatt, hagyja abba a készülék használatát. Jóváhagyás nélküli kábelek, tápegységek vagy akkumulátorok használata tüzet vagy robbanást okozhat, illetve egyéb kockázatokkal járhat.
Csak a mellékelt vagy jóváhagyott kábellel és töltő adapterrel töltse a készüléket. Más töltő használata tüzet vagy áramütést, valamint a készülékés a töltő adapter károsodását okozhatja.
A nem megfelelő típusú csere akkumulátor

használata robbanás veszélyes.

FONTOS BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK:

A készülék használata előtt olvassa el a biztonsági útmutatót. Őrizze meg a későbbi felhasználás érdekében.
PrimerCube nem minősül orvosi eszköznek, és nem helyettesítheti az orvosi szakvéleményt.
Ne nyissa fel és ne próbálja saját maga megjavítani a készüléket. Ha szétszereli, azzal kárt okozhat az eszközben,sérülés következhet be.Forduljon márkaszervizhez.

Ne használja a készüléket kórházi műtőkben, sürgősségi vagy intenzív osztályokon.

Ne tárolja a készüléket fűtőtest, mikrohullámú sütő, forró konyhai eszközök vagy nagynyomású tartályok belsejében vagy közelében. Csak a készülékkel kompatibilis, jóváhagyott tartozékokat használjon. A készülék működési hőmérséklet tartománya 0–35 °C. A készülék károsodását okozhatja, ha a megadott környezeti hőmérséklet tartományon kívül használja. Akkumulátor vagy a készülék károsodásának elkerüléseérdekében ne próbálkozzon saját maga az akkumulátor cseréjével. Csak a mellékelt vagy jóváhagyott kábellel és töltő adapterrel töltse a készüléket.

Villámcsapás elkerülése érdekében ne használja a PrimerCube készüléket a szabadban zivataros időben.

Ha úgy gondolja, hogy a készülék károsan befolyásolja az orvosi eszköze működését, hagyja abba a készülék használatát. Ne használja a készüléket kórházi műtőkben, sürgősségi vagy intenzív osztályokon. A szívritmus-szabályozó készülék (pacemaker) potenciális zavarásának elkerülése érdekében ne használja a készüléket.

ROBBANÁSVESZÉLYES ÉS EGYÉB VESZÉLYES KÖRNYEZETEK:

Ne használja a készüléket robbanás veszélyes környezetben, ideértve az üzemanyag töltő területeket, a hajók motorterét, üzemanyagok vagy vegyi anyagok áttöltésére vagy tárolására szolgáló létesítményeket, illetve olyan területeket, ahol a levegő vegyszereket vagy egyéb részecskéket, például szemcséket, port vagy fémport tartalmaz.

Jóváhagyás nélküli kábelek, tápegységek vagy akkumulátorok használata tüzet vagy robbanást okozhat, illetve egyéb kockázatokkal járhat. Csak a készülékkel kompatibilis, jóváhagyott tartozékokat használjon.
Ne használjon olyan kábelt, amelynek a szigetelése levált vagy megsérült, és ne használjon sérült vagy meghibásodott töltőt vagy akkumulátort.

GYEREKVÉDELEM:

Legyen különösen óvatos, a készülékét és tartozékait tartsa távol a gerekektől.
Kisgyermekeket ne engedjen a készülék közelébe. Soha ne engedje, hogy a gyermekek játsszanak a készülékkel.

KARBANTARTÁS:

Bármilyen karbantartási művelet előtt győződjön meg arról, hogy a készüléket kikapcsolta és kihúzta a konnektorból. Az áramütés elkerülése érdekében soha ne használjon gőznyomással működő tisztító készüléket. Ne használjon maró hatású vagy erős tisztító szereket, súroló szert.

JÓTÁLLÁS:

Az elektronikus készülékre a jótállás 24 hónap, a készülék eladásának napjától számítva. A helytelen használatra a jótállás nem vonatkozik.
A Primercubban magasfordulaton mágnesek forognak, ezért a készülék érzékeny az ütésre. Beépített ütés tompítókkal láttuk el a készüléket, leesésnél ezek óvják a mechanikai részeket, de ha ezek sérülnek, a jótállás ebben az esetben nem érvényes.
A belső akkumulátor élettartama a gyártó adatai szerint a használata kezdetétől számítva 6 hónap.

Záruční list / Warranty card / Garantieschein / Certificación de garantía / Гарантия / Záručný list / Garancia

.....

Výrobní číslo / Serial number / Sammelnummer / Número de fábrica / Серийный номер / Výrobné číslo / Sorozatszám

.....

Datum prodeje / Date of sale / Verkaufsdatum / Fecha de venta / Дата продажи / Dátum predaja / Eladás napja

.....

Razítko, podpis / Stamp, signature / Stempel, Unterschrift / Sello, firma / Штемпель, подпись / Pečiatka, podpis / Pecsét, aláírás

© copyright: Z – Technology s.r.o., Severovýchodní II 1455/43, Praha 4 141 00

Prohlášení: Zařízení PrimerCube je ve shodě s příslušnými právními předpisy EU a to s normou EN 61326-1: 2013 – Elektrická zařízení pro měření, řízení a laboratorní použití, Protokol 020122-01 / 01, Číslo certifikátu: 1200063. Testování provedl EZU Praha. Elektronický zdroj odpovídá požadavkům: ČSN EN 61000-3-2 ed, ČSN EN 61000-3-3-97, Cor.1: 98 + Z1: 02 + A2: 06 + Z2: 07, ČSN EN 55024: 99, ČSN EN 55022: 99 + A1: 01. Prodejce a distributor neberou na sebe žádnou odpovědnost poškození majetku nebo tělesného a duševního zdraví, které by mohlo způsobit zařízení provozované na jiný, než uvedený účel. Společnost si vyhrazuje právo kdykoliv provést doplnění nebo změnu návodu k použití; t.j. právo podmínky používání kdykoli aktualizovat bez předchozího upozornění.

Statement: PrimerCube complies with respective legal regulations of the E.U. and the EN 61326-1 standard: 2013 - Electrical equipment for measurement, control and laboratory use, Report 020122-01 / 01, Certificate number: 1200063. The testing was performed by EZU Praha. The electronic source complies with the requirements of: ČSN EN 61000-3-2 ed, ČSN EN 61000-3-3-97, Cor.1: 98 + Z1: 02 + A2: 06 + Z2: 07, ČSN EN 55024: 99, ČSN EN 55022: 99 + A1: 01. The seller and the distributor do not accept any liability for damage to property or physical and mental health which could be caused by operating the device for other than the stated purpose. The company reserves the right to add or change the instructions for use at any time; i.e. the right to update the terms of use at any time without prior notice.

Erklärung: PrimerCube entspricht den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen der EU und der Norm EN 61326-1: 2013 - Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte, Report 020122-01 / 01, Zertifikatsnummer: 1200063. Die Prüfung wurde von EZU Praha durchgeführt. Die elektronische Quelle erfüllt die Anforderungen von: ČSN EN 61000-3-2 ed, ČSN EN 61000-3-3-97, Cor.1: 98 + Z1: 02 + A2: 06 + Z2: 07, ČSN EN 55024: 99, ČSN EN 55022: 99 + A1: 01. Der Verkäufer und der Vertreiber haften nicht für Sach- oder körperliche (physische und psychische Gesundheit) Schäden, die durch den Betrieb des Geräts für einen anderen als den angegebenen Zweck verursacht werden könnten. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die Gebrauchsanweisung jederzeit zu ergänzen oder zu ändern; d.h. das Recht, die Gebrauchsanweisung jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren.

Declaración: El dispositivo PrimerCube cumple los correspondientes reglamentos legales de la UE, o sea con la normaEN 61326-1: 2013 – Dispositivos eléctricos para la medición, el control y el uso en laboratorio, Protocolo 020122-01 / 01, Número de certificado: 1200063. Pruebas realizadas por EZU Praga. La fuente electrónica cumple los requisitos: ČSN EN 61000-3-2 ed, ČSN EN 61000-3-3-97, Cor.1: 98 + Z1: 02 + A2: 06 + Z2: 07, ČSN EN 55024: 99, ČSN EN 55022: 99 + A1: 01. El vendedor y el distribuidor no se hacen responsables por los daños que puedan ser causados a los bienes o a la salud física o mental por el dispositivo, en caso que el dispositivo se utilice para otro fin que no sea el establecido. La empresa reserva su derecho a realizar en cualquier momento una complementación o modificación de la instrucción para el uso, o sea el derecho a actualizar en cualquier momento, sin previo aviso, las condiciones para el uso.

Заявление: Прибор PrimerCube удовлетворяет требованиям соответствующих постановлений ЕС, а именно стандарта EN 61326-1: 2013 –Электрические приборы для измерения, управления и использования в лаборатории, Протокол 020122-01 / 01, Но. сертификата: 1200063. Испытание прибора осуществлено Электротехническим испытательным институтом (EZU) Прага. Электронный источник удовлетворяет требованиям государственных стандартовČSN EN 61000-3-2 ed, ČSN EN 61000-3-3-97, Cor.1: 98 + Z1: 02 + A2: 06 + Z2: 07, ČSN EN 55024: 99, ČSN EN 55022: 99 + A1: 01. Продавец и дистрибьютор не отвечают за повреждение имущества или физического/психического здоровья в результате несоответствующего использования прибора.Компания оставляет за собой право любого дополнения или изменения руководства по эксплуатации (право актуализации условий использования прибора в любое время, без предупреждения).

Prehlásenie: Zariadenie PrimerCube je v zhode s príslušnými právnymi predpismi EÚ a to s normou EN 61326-1:2013 - Elektrické zariadenia na meranie, riadenie a laboratórne použitie, Protokol 020122-01/01, Číslo certifikátu: 1200063. Testovanie vykonal Elektrotechnický zkušební ústav Praha. Elektronický zdroj zodpovedá požiadavkám: ČSN EN 61000-3-2 ed, ČSN EN 61000-3-3-97,Cor.1:98+Z1:02+A2:06+Z2:07, ČSN EN 55024:99, ČSN EN 55022:99+A1:01. Predajca a distribútor neberú na seba žiadnu zodpovednosť poškodenia majetku alebo telesného a duševného zdravia, ktoré by mohlo spôsobiť zariadenie prevádzkované na iný než uvedený účel. Spoločnosť si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať doplnenie alebo zmenu návodu na použitie; t.j. právo podmienky používania kedykoľvek aktualizovať bez predchádzajúceho upozornenia.

Nyilatkozat: A Primercube teljesen megfelel minden követelménynek az elektromos, elemes berendezéseknek, különösen az EN 61326-1:2013 normának, Protokoll 020122-01/01, Certifikáció száma: 1200063. Tesztelt:Elektrotechnický zkušební ústav Praha. A tápegység megfelel a követelményeknek.: ČSN EN 61000-3-2 ed, ČSN EN 61000-3-3-97,Cor.1:98+Z1:02+A2:06+Z2:07, ČSN EN 55024:99, ČSN EN 55022:99+A1:01. Az eladó vagy a forgalmazó nem vállal felelősséget a tulajdon vagy egészség károsodásáért, melyeket a készülék használata okozhat. A Primercube csakis saját felelősségre használható. A gyártóbármikor, mindentovábbiértesítésnélküljavíthatjaésmódosíthatja a használatiutasítást a tipográfiaihibák, azaktuálisinformációkpontatlansága, illetve a programokés/vagy a berendezéstovábbfejlesztéseimiatt.

LIKVIDACE / DISPOSAL / ENTSORGUNG / LIQUIDACIÓN / УТИЛИЗАЦИЯ / LIKVIDÁCIA / A KÖRNYEZETVÉDELEM ÉS A KÉSZÜLÉK LIKVIDÁCIÓJA

Použitý obalový materiál odložte na místo určené obcí na uskladnění odpadu. / Dispose of used packaging material at a municipal waste disposal site. / Entsorgen Sie das verbrauchte Verpackungsmaterial bei einer kommunalen Abfalldeponie. / El material de empaque utilizado se debe deponer en el lugar de almacenamiento de residuos asignado por la comunidad. / Использованный упаковочный материал передать в назначенный пункт утилизации. / Použitý obalový materiál odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu.

Správná likvidace tohoto výrobku (Elektrotechnický a Elektronický odpad, Baterie) / Proper disposal of this product (Electrical and Electronic Wastes, Batteries) / Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte, Batterien) / Liquidación correcta de este producto (Residuo Electrotécnico y Electrónico, Baterías) / Правильный способ утилизации настоящего изделия (Электрические и электронные отходы, аккумуляторы) / Správna likvidácia tohto výrobku (Elektrotechnický a Elektronický odpad, Batérie)

(Platí v zemích se systémem tříděného odpadu) Domácnosti: O tomto přístroji platí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické příslušenství (např. nabíječka, náhlavní souprava, USB kabel) neměly být likvidovány s ostatním domovním odpadem. Případnému poškození životního prostředí nebo lidského zdraví můžete předejít tím, že budete tyto výrobky oddělovat od ostatního odpadu a jejich recyklaci. V zájmu správného hospodaření, obnovy a recyklace odvezte prosím tyto produkty na určená sběrná místa. Bližší informace o nejbližším sběrném místě získáte na místním úřadě. Uživatelé v domácnostech by pro podrobné informace, jak ekologicky bezpečně naložit s těmito výrobky, měli kontaktovat buď prodejce, nebo příslušný úřad v místě jejich bydliště. Obchodníci by měli kontaktovat svého dodavatele. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství by neměly být likvidovány spolu s ostatním průmyslovým odpadem. Likvidace v ostatních zemích mimo Evropskou unii: Tento symbol je platný v Evropskéunii. Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, vyžádejte si potřebné informace o správném způsobu likvidace od místních úřadů nebo od svého prodejce. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

(Applicable in countries with a waste sorting system) Households: After the end of its life, the device and its electronic accessories (e.g. charger, headset and USB cable) should not be disposed of with other household waste. You can prevent a harm to the environment or human health by separating these products from other wastes and recycling them. For the proper management, recovery and recycling, please take these products to designated collection points. For more information about the nearest collection point contact your local authority. Household users should contact either the seller or the local authority in their area for detailed information on how to dispose of these products in a sustainable manner. Dealers should contact their supplier. This product and its electronic accessories should not be disposed of with other industrial waste. Disposal in other countries outside the European Union: This symbol is valid in the European Union. If you wish to dispose of this product, please request to obtain the necessary information on the proper method of disposal from the local authorities or your dealer. Contact your local authority or the nearest collection point for further details. Improper disposal of this type of waste may be penalized pursuant to national regulations.

(Anwendbar in Ländern mit einem Mülltrennungssystem) Haushalte: Das Gerät und sein elektronisches Zubehör (z. B. Ladegerät, Headset und USB-Kabel) sollten nach dem Ende der Lebensdauer nicht mit dem übrigen Hausmüll entsorgt werden. Sie können eine Schädigung der Umwelt oder der menschlichen Gesundheit verhindern, indem Sie diese Produkte von anderen Abfällen trennen und recyceln. Für die ordnungsgemäße Entsorgung, Rückgewinnung und das Recycling bringen Sie diese Produkte bitte zu den dafür vorgesehenen Sammelstellen. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, um weitere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle zu erhalten. Private Anwender sollten sich entweder an den Verkäufer oder an die örtliche Behörde in ihrem Gebiet wenden, um detaillierte Informationen über die nachhaltige Entsorgung dieser Produkte zu erhalten. Händler sollten sich an ihren Lieferanten wenden. Dieses Produkt und sein elektronisches Zubehör dürfen nicht zusammen mit anderem Industriemüll entsorgt werden. Entsorgung in anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union: Dieses Symbol ist in der Europäischen Union gültig. Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler, um die richtige Entsorgungsmethode zu erfahren. Wenden Sie sich an die örtlichen Behörden oder die nächstgelegene Sammelstelle für weitere Informationen. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften geahndet werden.

(Aplicable en países con sistema de residuos separados) Viviendas: Al terminar la vida útil de este aparato, el producto ni sus accesorios electrónicos (p. ej. Cargador, head set, cable USB) no deben ser liquidados conjuntamente con el residuo doméstico. Para prevenir los daños eventuales al medio ambiente o a la salud humana, separe estos productos del demás residuo y proceda a su reciclaje. En aras de buena economía, renovación y reciclaje, sírvase a llevar estos productos a los centros de recogida asignados. El ayuntamiento local le ofrecerá más información sobre el centro de recogida más cercano. Los usuarios en sus hogares deberían contactar al vendedor o el correspondiente ayuntamiento en su domicilio para obtener informaciones detalladas acerca del tratamiento ecológico y seguro de estos productos. Los comerciantes deberían contactar a su proveedor. Este producto y sus accesorios electrónicos no se deben liquidar conjuntamente con los demás residuos industriales. Liquidación en los demás países fuera de Unión Europea: Este símbolo es válido en la Unión Europea. Si pretende liquidar este producto, debe pedir a los organismos locales o a su vendedor la información pertinente sobre el modo correcto de la liquidación. Más detalles le proporcionará el ayuntamiento local o el centro de recogida más cercano. La liquidación incorrecta de este tipo de residuo implica sanciones que pueden ser impuestas de conformidad con la normativa nacional.

(Действительный в странах, где внедрена система сортировка мусора) Бытовые отходы: Утилизация этого изделия и/или его электронных принадлежностей (напр. зарядного устройства, кабеля USB) после истечения их срока службы не должна проводиться вместе с другими видами бытовых отходов. Возможное загрязнение окружающей среды или ущерб здоровья можно предотвратить отделением этих изделий от других отходов и их переработкой. В целях правильного обращения с отходами, их использования и переработки эти изделия надо передать в назначенный пункт утилизации. Более подробные сведения о самом близком пункте утилизации можно получить в органах местного управления. Пользователи в бытовой сфере могут получить подробные сведения об экологически безопасной утилизации этих изделий от дистрибьютора или в органах местного управления. Торговые организации должны обратиться к своему поставщику. Утилизация изделия и его электронных принадлежностей не должна проводиться вместе с другими промышленными отходами. Утилизация в государствах вне Европейского Союза. Этот символ действителен для Европейского Союза. В случае утилизации этого изделия надо потребовать необходимые сведения о правильном способе утилизации у органов местного управления или дистрибьютора. Другие сведения можно получить в органах местного управления или в ближайшем пункте утилизации. В случае несоответствующей утилизации можно получить штраф согласно постановлениям соответствующего государства.

(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom) Domácnosti: O tomto prístroji platí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu. V záujme správneho obhospodarovania, obnovy a recyklácie odvezte, prosím, tieto produkty na určené zberné miesta. Bližšie informácie o najbližšom zbernom mieste získate na miestnom úrade. Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska. Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom. Likvidácia v ostatných krajinách mimo Európskej únie: Tento symbol je platný v Európskej únii. Ak chcete tento výrobok zlikvidovať, vyžiadajte si potrebné informácie o správnom spôsobe likvidácie od miestnych úradov alebo od svojho predajcu.Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty.

A termék ártalmatlanítása során különleges óvatossággal kell eljárni. Ez a jelzés arra utal, hogy ezt a terméket az EU területén nem szabad más háztartási hulladékkal együtt kidobni. A hulladékok nem megfelelő ártalmatlanítása által okozott esetleges környezet- vagy egészség károsodás megelőzése és az anyagi erőforrások fenntartható újra felhasználásának elősegítése érdekében felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításról. Készülékének biztonságos újra hasznosításához kérjük, vegye igénybe a leadási és gyűjtési rendszereket, vagy forduljon ahhoz a kiskereskedőhöz, amelynél a készüléket eredetileg vásárolta.

Z-Technology s.r.o.
Czech Republic

www.ravozapper.com
www.zapper.cz
www.zapper.sk