UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

MAGNETICKÝ AGITÁTOR

PCE-MSR 1600

ČEŠTINA



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

ÚVOD

Digitální magnetický míchač využívá technologii míchání magnetického míchače a je navržen pro uživatelsky přívětivé ovládání. Tento produkt se používá hlavně v medicíně, bioinženýrství, chemii, lékařství, potravinářství a dalších oblastech výzkumu. Jedná se o rutinní nástroj, který je potřebný v biologických laboratořích pro míchání a směšování různých činidel, roztoků a chemických látek.

FUNKCE

1. Může míchat 50 ml až 20 l standardních nebo nestandardních reakčních lahví.
2. Je vybaven silikonovou podložkou na pracovní ploše, skříň je vyrobena z kovu, je vysoce pevná, odolná vůči vysokým teplotám a korozivzdorná.
3. Vynikající a kompaktní design celého stroje, ovládací panel nakloněný o 30° je vhodný pro pohled ze sedu i ze stoje. Digitální zobrazení rychlosti a času.
4. Konstrukce s vysokým magnetickým tokem, silný míchací výkon, bez motorového pohonu, tichý chod.

SPECIFIKACE

Normální provozní stav	
Okolní teplota	4 °C ... 45 °C
Relativní vlhkost vzduchu	≤70%
Výkon	AC220V ... 50

Základní parametry a specifikace

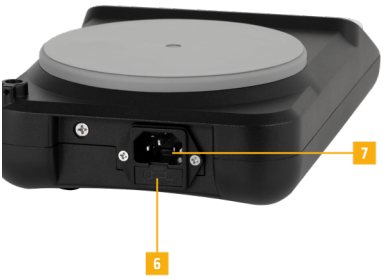
Parametry	
Velikost pracovní desky	φ 137 mm
Materiál pracovní desky	silikonové polštářky
Rozsah otáček	200 ... 1600 rpm
Časový rozsah	0 ... 99h59 min
Počet míchacích bodů	1 bod
Max. míchací kapacita (H2O)	20 L
Typ motoru	Bezkartáčový stejnosměrný motor
Napětí	100 ... 240 V
Frekvence	50/60 Hz
Příkon	20W
Jistič	250V, 1A, Φ5x20
Rozměry (ŠxHxV)	160*270*70 mm
Čistá hmotnost	1.88kgs

PŘÍPRAVA

Tato kapitola popisuje především mechanickou konstrukci přístroje, klávesnici a funkce jednotlivých tlačítek, jakož i přípravy před zapnutím. Před prvním uvedením orbitálního třepačky do provozu se prosím důkladně seznamte s touto kapitolou.

Popis struktury





1. Platforma
2. Kryt skříně
3. Ovládací panel
4. Otočný knoflík pro regulaci rychlosti
5. Otočný knoflík pro nastavení teploty
6. Pojistka
7. Síťová zásuvka

KLÁVESNICE A DISPLEJ

Návod k obsluze tlačítka

» Otočením levého tlačítka ve směru hodinových ručiček prodloužíte nastavený čas a otočením proti směru hodinových ručiček nastavený čas zkrátíte.

» Otočením pravého tlačítka ve směru hodinových ručiček zvýšíte rychlost nastavení zařízení a otočením proti směru hodinových ručiček rychlost nastavení snížíte. Stisknutím pravého tlačítka spustíte provoz a dalším stisknutím provoz ukončíte.

Připojení k elektrické síti
Přístroj umístěte na vodorovný a rovný pracovní stůl. Připojte napájení podle obrázku níže. Konektor pro stejnosměrný proud se nachází na zadní straně přístroje. Napětí by mělo být 220 V střídavého proudu.

NÁVOD K OBSLUZE

Nastavení rychlosti a času
» Zapněte napájecí spínač, na displeji se postupně zobrazí a zařízení spustí inicializaci.

» Na displeji v části „Speed“ se zobrazí hodnota 700, což znamená, že při posledním provozu zařízení byla rychlost otáčení 700 ot/min. Pomocí pravého otočného knoflíku se hodnota nastavení zvyšuje ve směru hodinových ručiček, pomocí levého otočného knoflíku se snižuje proti směru hodinových ručiček. Chcete-li změnit nastavenou hodnotu na 800 ot./min, otáčejte pravým otočným knoflíkem ve směru hodinových ručiček, dokud hodnota v okénku displeje nedosáhne 800, a poté přestaňte otáčet.

» Na displeji v okénku času se zobrazí 00:35, což znamená, že nastavený čas posledního provozu je 35 minut. Levým knoflíkem se hodnota nastavení zvyšuje ve směru hodinových ručiček a snižuje proti směru hodinových ručiček. Chcete-li změnit nastavenou hodnotu na 50 minut, otáčejte levým knoflíkem ve směru hodinových ručiček, dokud hodnota v okénku displeje nedosáhne 00:50, a poté přestanete otáčet.

POZNÁMKA: Aktuální čas ukazuje 00:00, což znamená, že čas běží.

Zastavit / Spustit

» Jedním kliknutím na otočný knoflík „Speed“ spustíte aktuální program. Časovač se spustí a proces se dokončí. Zazní zvukový signál.

» Po dokončení procesu zazní zvukový signál a zařízení čeká na další příkazy na koncovém rozhraní. V tomto okamžiku můžete otočením otočného knoflíku SPEED nebo TIME resetovat rychlost nebo čas. Kliknutím přímo na otočný knoflík SPEED spustíte program podle naposledy nastavených parametrů rychlosti a času.

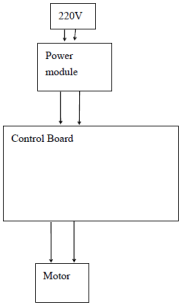
» Během procesu klikněte na otočný knoflík SPEED, aby se zařízení zastavilo. Opětovným stisknutím proces znovu spustíte.

ANALÝZA CHYB A ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB

No.	Fenomén	Možné příčiny	Zpracovatelské postupy
1	Žádné signalizační světlo při zapnutí.	Žádné napájení	Zkontrolujte napájení.
		Vadný spínač	Vyměnit spínač
		Ostatní	Kontakt s prodejcem
2	Motor nefunguje	Poškozený motor	Kontakt s prodejcem
3	Tlačítko nefunguje	Vadný knoflík	Kontakt s prodejcem
4	Skutečná rychlost a zobrazená rychlost se neshodují.	Vadné ovládání	Kontakt s prodejcem

PŘÍLOHA A

Sschéma zapojení



LIKVIDACE

Pro likvidaci baterií v EU platí směrnice Evropského parlamentu (EU) 2023/1542. Vzhledem k obsaženým škodlivinám se baterie nesmí likvidovat jako domovní odpad. Musí být odevzdány do sběrných míst k tomu určených.
Abychom vyhověli směrnici EU 2012/19/EU, bereme naše zařízení zpět. Buď je znovu použijeme, nebo je předáme recyklační společnosti, která zařízení zlikviduje v souladu se zákonem.
V zemích mimo EU by měly být baterie a zařízení likvidovány v souladu s místními předpisy o odpadech.
V případě dotazů se obraťte na společnost PCE Instruments.

KONTAKTNÍ INFORMACE SPOLEČNOSTI PCE INSTRUMENTS

Germany
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

France
PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax.: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom
PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italy
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turkey
PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

The Netherlands
PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Denmark
PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk