

ORBITÁLNÍ TŘEPAČKA MIKROTITRAČNÍCH DESTIČEK

PSU-2T



Návod k použití

OBSAH:

1. Obecné informace
2. Specifikace přístroje
3. Konstrukce přístroje
4. Kompletace dodávky
5. Bezpečnostní informace
6. Obsluha přístroje
7. Péče o přístroj
8. Certifikace přístroje
9. Záruka
10. Kontakt na dodavatele

1. OBECNÉ INFORMACE

Univerzální třepačka PSU 2T je určena především pro míchání biologických kapalin při inkubaci nebo kultivaci, dle programu daného operátorem. Přístroj může být použit pro míchání všech biologických a chemických roztoků. Přístroj je použitelný v diagnostických pracovištích ve všech oborech medicíny, biotechnologií a mikrobiologického laboratorního výzkumu.

Třepačka v přepravním balení by měla vydržet teploty v rozmezí od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$.

2. SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

2.1. Třepačka provádí šetrný rotační pohyb platformy s plynulou regulací a stabilizací intenzity pohybu, rovnoměrný rozkmit celé platformy

2.2. Rozsah otáček	150-1000 RPM
2.3. Amplituda	2 mm
2.4. Časovač	1 min – 23 h 59 min
2.5. Krok nastavení časovače	10 s
2.6. Teplota pracovního prostředí	$+4\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
2.7. Počet mikrotitračních destiček	2 ks
2.8. Pracovní napětí	12 V, 300-500mA
2.9. Váha	2,0 kg
2.10. Rozměry	172 x 174 x 90 mm
2.11. Průměrný pracovní čas bez závady	5 500 h

3. KONSTRUKCE PŘÍSTROJE

3.1. Třepačka se skládá z následujících částí:

- tělo
- rotační jednotka s elektrickým motorem
- elektronický potenciometr kontrolující intenzitu výkyvu
- platforma pro mikrotitrační destičky
- digitální časovač

3.2. Princip funkce třepačky je založen na vytvoření rotačního pohybu platformy s konstantní amplitudou. Adjustace počtu RPM je prováděna pomocí elektronického potenciometru.

4. KOMPLETACE DODÁVKY

Kompletní dodávka zahrnuje:

- | | |
|--|------|
| - třepačku PSU 2T | 1 ks |
| - platformu pro 2 mikrotitrační destičky | 1 ks |
| - návod k použití | 1 ks |
| - adapter 230/12V, 500mA | 1 ks |

5. BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Je přísně zakázáno:

- provádět jakékoli opravy pokud je přístroj připojen k elektrické síti
- zapínat přístroj, pokud je demontován kryt přístroje
- provádět operace u nichž je předpoklad vzniku agresivní nebo výbušné reakce
- zatěžovat platformu třepačky váhou větší než 0,3 kg

Chraňte třepačku před nárazy a pády.

6. OBSLUHA PŘÍSTROJE

- 6.1. připojte třepačku k adapteru a ten zasuňte do sítě
- 6.2. umístěte destičku na platformu přístroje a přichyťte ji přitlačným šroubem
- 6.3. zapněte tlačítko (1) na předním panelu přístroje do polohy ON
- 6.4. pomocí + a – tlačítek (4) nastavte čas potřebný ke třepání

- 6.5. stiskněte tlačítko START (2). Platforma se začne pohybovat a na indikátoru času (3) se zobrazí zbytkový čas třepání
- 6.6. pomocí potenciometru SPEED (6) nastavíte potřebnou intenzitu třepání
- 6.7. po vypršení nastaveného času se platforma automaticky zastaví a na indikátoru času (3) se zobrazí původně nastavený čas
- 6.8. pro další třepání při stejném času stačí stisknout START (2)
- 6.9. potřebujete-li třepání zastavit před uplynutím nastaveného času stiskněte tlačítko STOP (5). Dvacet sekund bude na indikátoru zobrazen zbývající čas třepání, po této době se automaticky obnoví původní čas
- 6.10. jestliže stisknete tlačítko STOP (5) opakovaně nastavený čas bude vymazán
- 6.11. pokud není nastaven žádný pracovní čas, po stisku START (2) bude třepačka třepat kontinuálně do až stisku tlačítka STOP (5)
- 6.12. po ukončení práce vypněte třepačku přepnutím tlačítka (1) do polohy OFF

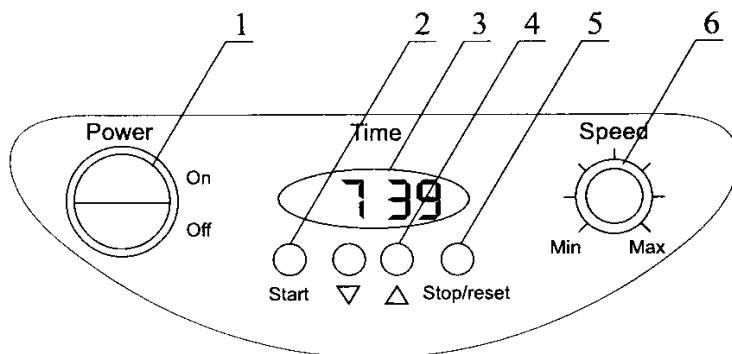


Fig.1

7. PÉČE O PŘÍSTROJ

Přístroj nevyžaduje speciální údržbu. Při poruše nechte přístroj opravit v autorizovaném servisu.

8. CERTIFIKACE PŘÍSTROJE

Třepačka PSU 2T výrobní číslo splňuje technické požadavky normy TN LV 00307246-01-98 a je způsobilá k použití dle návodu.

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční doba na dodaný laboratorní přístroj je stanovena na 24 měsíců ode dne instalace/předání přístroje, a to v plném rozsahu.

V záruční době ručí dodavatel za jakost, provedení a funkčnost dodaného přístroje, pokud byl přístroj používán v souladu se všeobecnými provozními předpisy a dle návodu k použití. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé po převzetí přístroje uživatelem, jenž byly způsobeny nesprávným použitím, nesprávnou manipulací, mechanickým poškozením nebo zásahem nepovoláných osob do přístroje samotného.

10. KONTAKT NA DODAVATELE

LABOSERV s.r.o.

Hudcova 532/78b, 612 00 Brno

T: 541 243 113, F: 541 243 114, E: laboserv@laboserv.cz

