Třepačka do termostatické vodní lázně TVL 15

TVL 15 T

Návod k obsluze

CE

Výrobce: INGOS s.r.o, divize laboratorních přístrojů
Dodavatel a servis: INGOS s.r.o. Tel.: + 420 225 983 400
K Nouzovu 2090 + 420 225 983 409
143 00 Praha 4 Fax: + 420 244 403 051
e-mail: pristroje@ingos.cz
www.ingos.cz

Obsah

Třepačka do termostatické vodní lázně TVL 15 1
TVL 15 T 1
Návod k obsluze 1
0. Úvod 3
0.1 Určení přístroje a specifikace 3
0.2 Technické údaje 3
1. Technický popis 4
2. Uvedení do provozu 5
2.1 Vybalení přístroje 5
2.2 Sestavení přístroje a jeho uvedení do provozu 5
3. Údržba 5
4. Příčiny nesprávné funkce a jejich odstranění 5
5. Bezpečnost provozu, podmínky provozu 6
5.1 Bezpečnost provozu 6
5.2 Podmínky provozu 6
6. Příslušenství, náhradní díly 6
7. Závěr 7
7.1 Provádění oprav 7
7.2 Záruka 7
7.3 Likvidace odpadu 7

0. Úvod

0.1 Určení přístroje a specifikace

Třepačka je určena do termostatické vodní lázně TVL15, která je určena pro kultivaci a ohřev vzorků při předem nastavené teplotě vody ve vodní lázni.

0.2 Technické údaje

Rychlost	cca 2 - 30mm/s
Rozsah pohybu	±7mm
Napájení	230V, ±10%, 50Hz
Kategorie přepětí v instalaci	II.
Příkon	max. 24VA
Pojistka 5x20	T 200mA
Hmotnost	6,5 kg
Rozměry (š x l x v)	420 x 670 x 160mm

1. Technický popis

Přístroj se skládá z pohonu, regulace pohonu, podlážky pro vzorky a universálních úchytů. Přístroj je určen výhradně jako příslušenství termostatické vodní lázně TVL 15. K lázni se uchycuje pomocí bočních svěrných úchytů. Regulace pohonu se provádí pomocí potenciometru. Zelená led dioda indikuje zapnutí přístroje, červená dioda přetížení nebo poruchu. Vypínač s pojistkovým držákem je umístěn v zadní části přístroje.



Obr. 1 Umístění třepačky na vodní lázeň TVL 15

2. Uvedení do provozu

2.1 Vybalení přístroje

Přístroj vybalte z přepravního obalu, zkontrolujte povrch přístroje a podle dodacího listu zkontrolujte všechny položky. V případě poškození přístroje, nebo pokud některá položka chybí, obraťte se na výrobce nebo Vašeho dodavatele.

2.2 Sestavení přístroje a jeho uvedení do provozu

1) Přístroj umístíme do vany TVL 15, dotáhněte boční úchyty, do vany nalijte požadované množství vody.
2) Zapojte síťovou šňůru.
3) Zapněte vypínač.
4) Potenciometrem nastavte požadovanou rychlost třepání.

3. Údržba

Na povrchu přístroje nenechávejte potřísnění od agresivních látek. Mohlo by dojít k porušení laku na přístroji. Povrch přístroje čistěte čistým měkkým hadrem. Hadr může být navlhčený, ale ne mokrý. Pro čistění lze použít běžné mycí prostředky.
Upozornění: Při čistění vlhkým hadrem odpojte přístroj od sítě!

4. Příčiny nesprávné funkce a jejich odstranění

Červená led dioda bliká. Zkontrolujte trajektorii pohybu, zda tam není nějaká překážka, vypněte a zapněte síťový vypínač.

Po zapnutí přístroj nereaguje. Zkontrolujte pojistku, případně vyměňte za novou stejných parametrů. Pozor, před výměnou pojistky odpojte přístroj od sítě !

5. Bezpečnost provozu, podmínky provozu

5.1 Bezpečnost provozu

Bezpečnost provozu je zajištěna elektronickou pojistkou zvýšeném odporu při pohybu plošiny pro vzorky. (Signalizováno blikáním červené led diody).

5.2 Podmínky provozu

Přístroj je určen pro práci v běžných laboratorních podmínkách při teplotách 10 až 35°C a vlhkosti vzduchu do 80% . Napájení 230 V, 50 Hz. Přívodní síťová šňůra se zapojuje do zásuvkového obvodu s jištěním 10 nebo 16 A. Přívodní šňůra se nesmí dotýkat pohyblivých částí.

Pozor! Je zakázáno manipulovat s vodní lázní obsahuje-li vodu.
Je zakázáno manipulovat s vodní lázní, která je ohřátá na teplotu vyšší než 40°C.

Pozor! Pro teploty lázně vyšší než 40°C používejte pro výměnu vzorků ochranné rukavice. Při manipulaci se vzorky přístroj vypněte vypínačem a dbejte zvýšené opatrnosti.

6. Příslušenství, náhradní díly

Příslušenství: Univerzální úchyty.

Příslušenství na objednání: Protiskluzové podložky dle zákazníkem dodaných rozměrů nádob pro vzorky.

7. Závěr

7.1 Provádění oprav

Veškeré záruční a pozáruční opravy provádí výrobce, nebo jím pověřená organizace. Pokud nebude v dodacím listě uvedeno jinak, obracejte se s požadavky na opravy na výrobce.

7.2 Záruka

Na výrobek poskytuje výrobce záruku dva roky ode dne předání výrobku odběrateli. Přístroj může být použit jen způsobem uvedeným v tomto návodu. Přístroj se nesmí používat jiným způsobem, než jak je uvedeno v tomto návodu, jinak může být porušena bezpečnost provozu. Při nedodržení podmínek tohoto návodu výrobce neručí za vzniklé škody.

7.3 Likvidace odpadu

Po ukončení životnosti zlikvidujte přístroj dle platných předpisů o odpadech, případně předejte přístroj výrobci v rámci zpětného odběru při nákupu nového zařízení.
Pozor: Přístroj obsahuje části (plošný spoj), které spadají do kategorie nebezpečného odpadu.