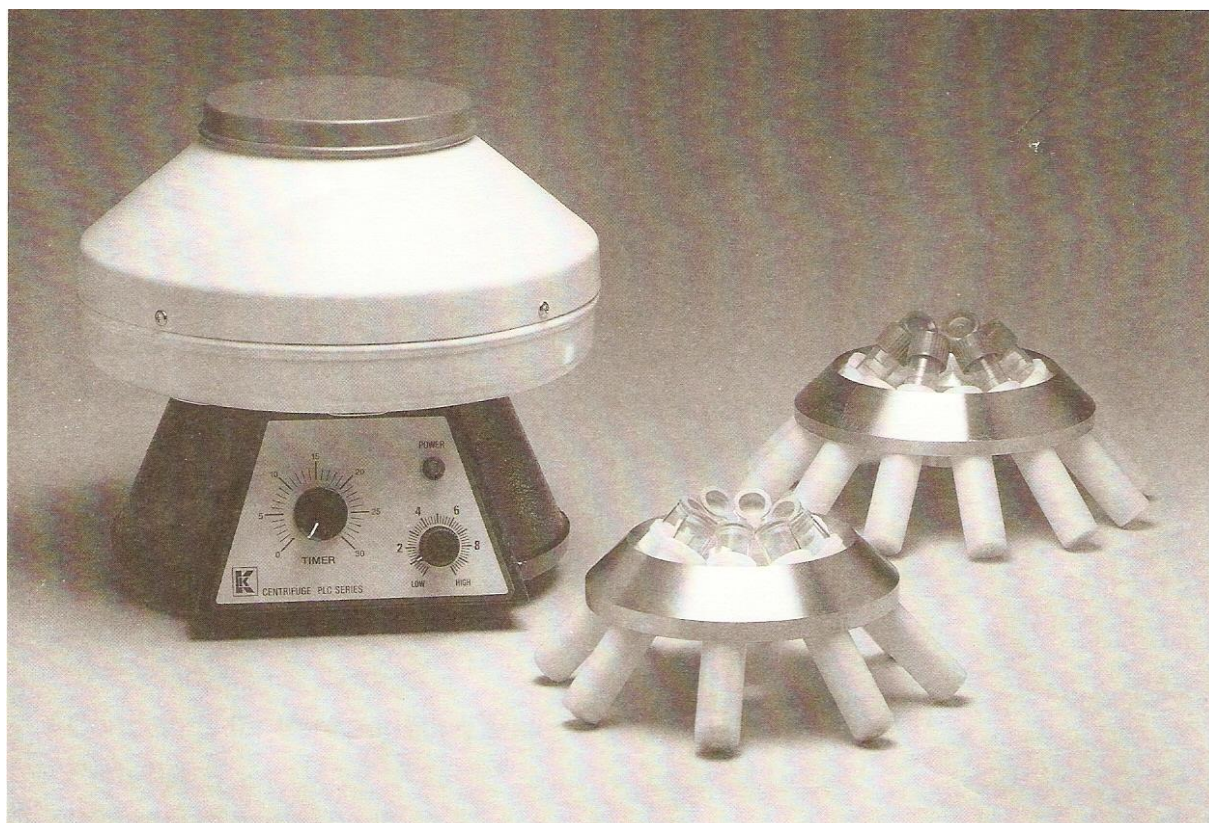


Stolní odstředivka

Model: PLC-03

Návod



Stolní odstředivka

Model: PLC-03 s bezpečnostní pojistkou

Uživatelský manuál

Obsah:

Základní informace.....	2
Klasifikace.....	2
Výrobní popis.....	2
Instalace.....	3
Testování zkumavek.....	3
Správné rozložení zkumavek.....	3
Provoz.....	4
Kalibrace.....	4
Údržba a servis.....	4
Čištění.....	4
Transport a skladování.....	5
Doporučení.....	5

Základní informace:

Tento manuál obsahuje potřebné informace k uvedení přístroje do provozu a pracování s ním.

Přístroj je určen pro veterinární účely.

Klasifikace:

Centrifuga je klasifikována jako výrobek „Třída 1“

Výrobek vyhovuje požadavkům EN60601-1-2

Splňuje ISO9001 + 13485

Výrobní popis:

Produkt je prvotřídní stolní odstředivka s 60 -ti minutovým časovačem a světelnou kontrolkou. Motor má rychlost max. 4500 rpm(otáčky za minutu) a je vybaven čidlem, které sníží výkon při abnormální teplotě přístroje. V motoru není topné těleso. Napájecí kabel není oddělitelný. Na přístroji jsou instalovány dva otočné knoflíky, přičemž jedním nastavíte otáčky a druhým požadovaný čas.

Napájení: 230V/50 Hz

Varianty:

PLC-03: Rotor A-0815, 8 x 15ml

Velikost zkumavky 15ml: 17 x 120mm

Obsah balení:

Odstředivka.....1ks
Náhradní pojistky.....2ks
Návod.....1ks

Instalace:

Vytáhněte opatrně přístroj z kartonového obalu. Zkontrolujte, zda z přístroje není odpojená (odpadená) žádná část, vč. kabelu.

Přístroj umístěte na suché místo s hladkým povrchem. Přístroj se k podložce přisaje pomocí přísavek, které jsou upevněny na spodní straně odstředivky.

Nyní můžete zapojit kabel do řádně uzemněné elektrické sítě 220V/50HZ.

Přístroj neotáčejte „vzhůru nohama“ .

(kartonový obal si ponechejte pro případ budoucího transportu přístroje)

Testování zkumavek:

Ujistěte se, že držáky zkumavek jsou vloženy v rotoru zcela volně.

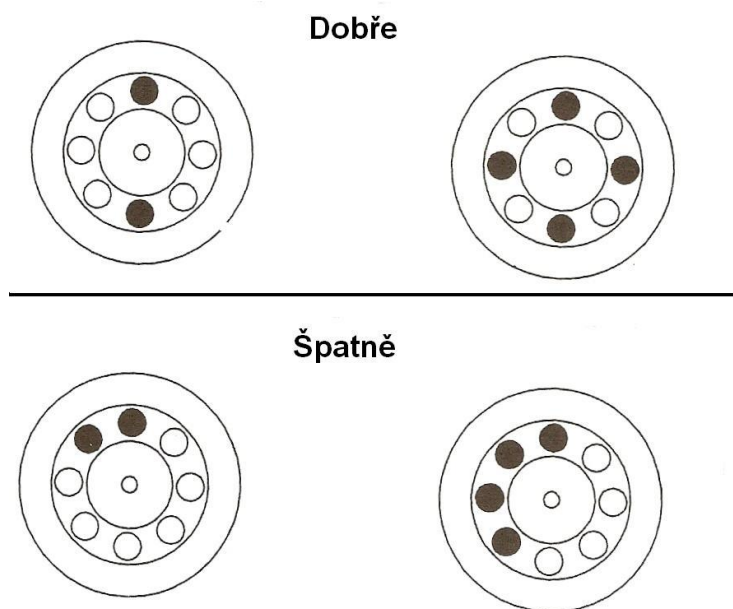
Vložte zkumavku do držáku. Hrdlo zkumavky by nemělo být pod okrajem držáku (neměla by být propadená). Naopak hrdlo zkumavky by nemělo příliš vyčnívat ven z držáku.

Nejvhodnější velikost zkumavky je 17mm x 120mm

Správné rozložení zkumavek:

Zkumavky vkládejte do rotoru pouze v sudém počtu, tak aby byl rotor vyvážený.

Tedy vkládejte je vždy naproti sobě. Pokud chcete odstředit pouze jednu zkumavku se vzorkem, naplňte durhou zkumavku vodou, nebo tekutinou s podobnou hustotou jako je odstřeďovaný vzorek.



Provoz:

- Zapojte kabel do řádně uzemněné zásuvky.
- Umístěte zkumavku do držáku a ujistěte se, že není posazená našikmo, nebo její velikost je nevyhovující a že jsou zkumavky v rotoru správně rozložené.
- Zavřete horní kryt odstředivky a uzamkněte ho.
- Nastavte požadující otáčky.
- Nastavte požadující čas odstředování.
- Po nastavení času se odstředivka automaticky zapne.
- Během činnosti odstředivky neotvírejte víko.
- Na konec odstředování Vás upozorní zvukový signál.
- Víko otevřete, až uslyšíte, že se rotor zcela zastavil.
- Chcete-li ukončit odstředování dříve, než jste určili na časovači, otočte jím zpět na polohu „0“.

Kalibrace:

Kalibraci lze provádět za účasti kvalifikované osoby.

Údržba a servis:

- Přístroj čistěte po každém použití
- Při čistění používejte rukavice kvůli možné kontaminaci
- Odstraňujte prach min. 1x měsíčně
- Před údržbou přístroj odpojte ze síťového napájení
- Aby se zabránilo zásahu elektrickým proudem, používejte správně uzemněné elektrické zásuvky
- Použití jakéhokoliv jiného napětí může mít za následek špatnou funkčnost přístroje
- Motor a jiné části není nutné mazat
- Před spuštěním zkontrolujte, zda je rotor správně vyvážený

Čištění:

Přístroj čistěte po každém použití. Používejte jemný čistící hadřík. Po vyčištění přístroj použijte až po případném vyschnutí. Neponořujte přístroj pod vodu. Nikdy nepoužívejte benzín nebo ředidlo k vyčištění. Používejte pouze dezinfekčních přípravků.

Transport a skladování:

Při transportu použijte kartonový obal. Nevytahujte přístroj hákem. Zbytečně s přístrojem netřeste. Uložte ho tak, aby nebylo možné obrátit ho vzhůru nohama. Obal označte jako „**křehké zboží**“

Přístroj skladujte na rovném, suchém místě při teplotě min. 10°C – max. 40°C. Pokud odstředivku zrovna nepoužíváte, přikryjte ji čistým přehozem – zabráníte tak zbytečnému prachu.

!!Skladujte mimo dosah dětí!!

Doporučení:

Nastavení	PLC-03	
	Otáčky rpm	RCF x g
Low	1000	120
1	1090	145
2	1235	185
3	1375	228
4	1477	264
5	1772	379
6	2080	522
7	2455	728
8	3266	1288
9	4080	2010
High	4500	2445

rpm = otáčky

RCF = relativní odstředivá síla

g = přetížení(gravitační zrychlení)

Dodavatel: Vetko s.r.o.
Dukovany 219
675 56