

ORBI-SHAKER™ JR. Orbital Shaker

Uživatelská příručka pro model BT302

ORBI-SHAKER JR. je digitální orbitální třepačka s orbitem 19mm a možností třepat až 4 x 1l láhve. ORBI-SHAKER JR. má nastavitelnou rychlost 50 - 300 rpm, s možností regulace po 10 rpm a digitální časovač s max. 99 hodin, s možností regulace po 1 minutě. Přístroj může být používán v chladnicích až do teploty 4°C nebo inkubátorech do teploty 65°C, s relativní vlhkostí max. 80%.

I. Ovládání přístroje: ORBI-SHAKER JR model BT302

Rychlost: 50 - 300rpm, Orbit: 19mm

Motor: bezuhlíkový(bez nutnosti výměny uhlíků)

Kapacita: do 4kg

Možnosti: 4 x 1l; 6 x 500ml; 8 x 250ml; 12 x 125ml; 20 x 50ml

Rozměry: š x h x v (333 x 298 x 120mm)

Hmotnost: 7,5 kg

Napájení: 230V, 50/60Hz

Okolní teplota: 4°C (lednice) až 65°C (inkubátor), relat. vlhkost max. 80%

Záruka: 2 roky

II. Instalace:

Umístěte přístroj na čistý, rovný a stabilní povrch. Ujistěte se, že přísavné nožky přístroje se přisály k danému povrchu. Můžete použít plochou gumovou podložku pod přístroj, abyste předešli pohybu přístroje po zapnutí. Platformu připevněte 4 šroubky, které jsou součástí balení. Ujistěte se, že šroubky jsou pevně dotaženy. Ujistěte se, že vypínač je v pozici vypnuto OFF. Zapojte síťovou šňůru. Ujistěte se, že pohyb platformy není ničím blokován.

III. Použití platformy:

Je důležité, platformu zatížit rovnoměrně, aby se snížily vibrace a pohyb přístroje během zapnutí. Pokud budete používat držáky na láhve a láhve, ujistěte se, že jsou rozloženy rovnoměrně. Pokud je to nutné, použijte láhve s vodou k vyvážení platformy se vzorky.

IV. Ovládání přístroje:

Po zatížení platformy, zapněte přístroj vypínačem na zadní části přístroje. Na přístroji začnou svítit jednotlivé pozice na digitálním displeji. Poté se na displeji objeví jakýkoli nastavený čas na pozici pro čas a **oFF** na pozici pro rychlost. Otočením knoflíku nastavte rychlost a čas (stlačením kontrolního knoflíku se přepíná mezi nastavením rychlosti a času). Stlačením a držením kontrolního knoflíku začne třepání. Přístroj bude zrychlovat, dokud nedosáhne nastavené rychlosti. Čas se začne odpočítávat, pokud byl čas nastaven. Dvě tečky uprostřed časovače budou blikat, pokud bude přístroj odpočítávat čas a/nebo když přístroj bude třepat. Po vypršení nastaveného času, přístroj přestane třepat a na displeji se objeví slovo **oVEr**. Pokud nebyl čas nastaven, přístroj bude třepat, dokud nebude zastaven. Třepačka může být kdykoliv zastavena stlačením a držením kontrolního knoflíku.

IV. Nastavení rychlosti a času

Rychlost třepání lze nastavit mezi 50 a 300rpm. Při nastavení pod 50 rpm se na displeji objeví **oFF**. Čas může být nastaven do 99 hodin po 1 minutě. Pokud bude nastaveno 00:00, bude přístroj třepat kontinuálně. Pro nastavení rychlosti a času stiskněte krátce knoflík a pak pusťte. Uvidíte blikat **SPEED**. Otáčením knoflíku po směru hodinových ručiček bude rychlost vzrůstat a otáčením proti směru hodinových ručiček bude rychlost klesat. Když je rychlost nastavena, stiskněte znovu krátce knoflík a na displeji začne blikat **Time**. Otočením knoflíku se nastaví požadovaný počet minut, poté stiskněte znovu krátce knoflík a nastavte požadovaný počet hodin. Po ukončení nastavení stiskněte krátce ještě jednou knoflík a na displeji se ukáže, jak nastavená rychlost, tak čas. Stisknutím a držením knoflíku začne třepání.

V. Údržba:

Není vyžadována žádná pravidelná údržba, pouze je potřeba udržovat přístroj čistý. K čištění použijte slabý detergent (např. isopropylalkohol).