

Celltron

pro inkubátory CO2 přímo stvořena

- Specialista na buňky
- jemný magnetický pohon
- antibakteriální povrch
- minimální tepelné záření
- intuitivní ovládání
- rzi odolná
- odolná náročným podmínkám



Orbitální třepačka Celltron je určena pro použití v CO2 inkubátorech pro pěstování tkáňových kultur. Díky separované řídicí jednotce nehrozí poškození elektroniky třepačky, ani nechtěné ohřívání atmosféry v inkubátoru. Tělo třepačky je výhradně z nerezoucích materiálů, které zajišťují bezpečnost vnitřního povrchu inkubátoru. Pro uchycení baněk je s přístroji standardně dodávána deska s páskou Sticky Stuff®, kterou lze při objednání nahradit deskou pro kovové klemy.

Cena 119 500 Kč *

** Součástí dodávky: třepačka Celltron s deskou s páskou Sticky Stuff nebo univerzální deskou pro klemy, externí řídicí jednotka s časovačem, dodání na místo uvedené v objednávce, český návod k obsluze, záruční lhůta 24 měsíců. Součástí uvedené ceny není DPH v zákonné výši.*



Platnost do odvolání. Změny vyhrazeny.

INFORS HT

Orbitální třepačka navrhnutá pro CO2 inkubátory

Specialista na buňky

Rychlost třepání 200 RPM je pro buňky maximální hodnotou, navíc zajišťuje stabilitu třepačky uvnitř inkubátoru. Orbitální pohyb 25mm je v kategorii malých třepaček ojedinělý a napomáhá zvýšení přísunu plynu do kultivovaného média.

Jemný magnetický pohon

Díky magnetické spojce pohonu třepání se už nemusíte starat o řemínek, který se časem opotřebuje. Maximalizovaná je i plynulost třepání a tržné síly, které mohou poškodit buňky, jsou minimální. Rovněž náběh a zastavení třepání je regulováno pro bezpečnost třepané kultury.

Antibakteriální povrch

Povrch třepačky je obohacen o prvky stříbra, který ničí mikroorganismy, a to při faktoru 105. Třepačku lze dezinfikovat pomocí prostředků, jako je například Fermacidal D2 a Sticky Stuff pásku pomocí 70% ethanolu.

Minimální tepelné záření

Samotné tělo třepačky, které je uvnitř komory inkubátoru, vydává pouze 4 W tepelného záření. Externí řídicí panel je navíc vybaven akustickým signálem pro případ selhání třepačky, nebo pokud něco blokuje pohyb třepací desky.

Intuitivní ovládání

Nastavení otáček a času se provádí pomocí čtyř senzorových tlačítek, která se čistí lépe než tlačítka mechanická. Pro změnu hodnoty je potřeba stisknout tlačítko SET, a pokud tak neučiníte, displej vás na toto upozorní.

Rzi odolná

Díky použitým materiálům (ABS plastic & nerez ocel) vydrží Celltron v korozivní atmosféře CO2 roky. Nikde není použito železo, proto nehrozí narušení pasivace vnitřního povrchu inkubátoru, který by mohl začít rezivět.

Odolný náročným podmínkám

Použití Celltronu coby stolní třepačky by bylo plýtvání jejím talentem, vzhledem k tomu, že je schopna odolat teplotě až 60°C při vlhkosti 98%. Naopak minimální pracovní teplota jsou pouhé 4°C nad nulou. Při půlročním testu vydržela třepačka fungovat na 200 RPM při 95% vlhkosti, teplotě 50°C a CO2 25% bez přestávky celých 6 měsíců.



Základní technická data:

Rozměry (V x Š x H):	90 x 450 x 380 mm
Max. zatížení:	3,5 kg
Třepání:	20 – 200 RPM s 1% odchylkou
Orbitální pohyb:	Ø 25mm
Pracovní teplota:	4°C až 60°C (řídící panel max. 45°C)
Pracovní vlhkost:	až 98% bez kondenzace (řídící panel max. 60%)
Napájení:	230V ±10% (externí), 50 Hz, 14 W

Kapacita:

Erlenmeyer baňka (ml)	Maximální počet (ks)
50	35
100	23
250	12
500	8
1000	5
Fernbach baňka (ml)	Maximální počet (ks)
2800	1

Uvedené hodnoty platí pro univerzální desku. S páskou Sticky-Stuff může být kapacita mírně vyšší.

BiTRADE
DISTRIBUTOR PRO VAŠI LABORATOŘ

Tel: 220 513 508, obchod@biotrade.cz
www.biotrade.cz
Šlikova 20, Praha 6, 169 00