

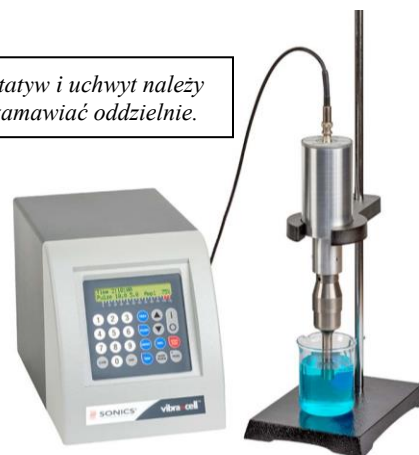
Sonikatory (dezintegratory / homogenizatory ultradźwiękowe) VCX 500 i VCX 750

Sonikatory dużej mocy wyposażone w automatyczny pulser, timer, możliwość ustalania limitu temperatury próbki, limitu energii dostarczonej do końcówki oraz pamięć ustawień.

Przeznaczone do stosowania z próbkami o objętości powyżej 50 ml we wszystkich typowych aplikacjach. Opcjonalne mikrokończówki umożliwiają pracę z małymi próbkami (od 0,2 ml).

Z uwagi na możliwość kontroli temperatury próbki polecane do zastosowań mikrobiologicznych.

Statyw i uchwyt należy zamawiać oddzielnie.



Specyfikacja techniczna:

- Zalecana wielkość próbki (zależnie od użytej końcówki i rodzaju aplikacji): od 0,2 ml do 1 litra.
- Moc maksymalna: 500 W (VCX 500) / 750 W (VCX 750).
- Częstotliwość: 20 kHz.
- Amplituda drgań regulowana w zakresie od 20 do 100% amplitudy znamionowej końcówki.
- Mikroprocesorowy sterownik z pamięcią 9 procedur, zapewniający wysoką precyzję i powtarzalność.
- Programowana praca impulsowa (pulser) z niezależnie ustawianymi czasami impulsu i przerwy (oba w zakresie od 1 do 59 sek.).
- Programowany czas pracy (timer): 1 sek. do 10 godz.
- Alfanumeryczny wyświetlacz ciekłokrystaliczny prezentujący w czasie rzeczywistym: ustawienia sterownika (pulser, timer, amplituda, limit temperatury, limit energii), aktualną moc (W), dostarczoną energię (J), całkowity i aktualny czas procesu oraz czas, który upłynął od jego uruchomienia oraz temperaturę próbki (tylko jeżeli podłączono opcjonalną sondę temp.).
- Programowany limit energii dostarczonej, po przekroczeniu którego aparat przerywa proces.
- Programowany limit temperatury (0 do 100°C), po przekroczeniu którego aparat zawiesza proces do czasu obniżenia się temp. próbki. Korzystanie z tej funkcji wymaga dokupienia sondy temperaturowej.
- Automatyczne strojenie układu rezonansowego zapewniające optymalną pracę układu generacji drgań niezależnie od zmieniających się warunków pracy (zmiana temperatury próbki, zużycie się końcówki, itp.).
- Automatyczny wyłącznik przeciążeniowy chroniący generator w przypadku uszkodzenia lub niewłaściwych warunków pracy końcówki.
- Automatyczna kompensacja zapewniająca utrzymanie ustawionej amplitudy w zmieniających się warunkach obciążenia (np. zmiana gęstości próbki).
- Gniazda: włącznika nożnego, sondy temperaturowej i zewnętrznego sterowania / monitorowania.
- Zasilanie: 230V/50Hz.

Komplet obejmuje:

Generator drgań, konwerter CV334 z króćcami do podłączenia instalacji chłodzenia suchym, sprężonym powietrzem, końcówkę tytanową 630-0220 z wymiennym zakończeniem o średnicy 13 mm (do próbek o zalecanej objętości od 50 do 250 ml), kable połączeniowe, klucze do mocowania końcówek standardowych, instrukcję obsługi, skróconą instrukcję bezpieczeństwa, instrukcję stosowania mikrokończówek i informację o erozji kawitacyjnej końcówek.

Uwaga: Kończówki z wymiennym zakończeniem nie mogą być stosowane do roztworów o właściwościach penetrujących (rozpuszczalniki organiczne, płyny o niskim napięciu powierzchniowym). W takim przypadku należy wybierać ich odpowiedniki typu „solid”. Istnieje możliwość zamiany dostarczonej standardowo końcówki na końcówkę o średnicy 13, 19 lub 25 mm (w wersji z wymiennym zakończeniem lub „solid”) bez zmiany ceny aparatu.

Informacje dodatkowe:

Producent: Sonics (Sonics & Materials); USA.

Gwarancja: 3 lata.

Autoryzowany serwis firmy Sonics w Polsce: Labo Plus Sp. z o.o.