

## Sonikator (dezintegrator / homogenizator ultradźwiękowy) VCX130

Podstawowy model sonikatora do próbek o małej objętości. Wyposażony w automatyczny pulser i timer.

Przeznaczony przede wszystkim do pracy na statywie z wykorzystaniem możliwości, jakie daje automatyczna praca impulsowa.



### Specyfikacja techniczna:

- Zalecana wielkość próbki (zależnie od użytej końcówki): od 0,2 do 150 ml.
- Moc maksymalna: 130 W.
- Częstotliwość: 20 kHz.
- Amplituda drgań regulowana w zakresie od 20 do 100 % amplitudy znamionowej końcówki.
- Mikroprocesorowy sterownik zapewniający wysoką precyzję i powtarzalność ustawień.
- Programowana praca impulsowa (pulser) z niezależnie ustawianymi czasami impulsu i przerwy (oba od 1 do 59 sek).
- Programowany czas pracy (timer) od 1 sek. do 10 godzin.
- Alfanumeryczny wyświetlacz ciekłokrystaliczny prezentujący w czasie rzeczywistym: ustawienia sterownika (pulser, timer, amplituda), moc (W) dostarczaną do końcówki, energię (J) dostarczoną do końcówki, całkowity czas procesu i czas, który upłynął od jego rozpoczęcia.
- 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).
- Gniazdo włącznika nożnego.
- Gniazdo zewnętrznego sterowania / monitorowania.
- Wymiary (dł. x szer. x gł.) i waga generatora: 115 x 250 x 320 mm; 3 kg.
- Wymiary (śr. x dł.) i waga konwertera: 32 x 146 mm; 0,34 kg.
- Długość końcówki standardowej (śr. 6 mm): 113 mm.
- Zasilanie: 230V/50Hz.

### Komplet obejmuje:

Generator drgań, konwerter CV18, końcówkę tytanową o średnicy 6 mm (do próbek o zalecanej objętości od 5 do 50 ml), kable połączeniowe, klucze do mocowania mikrokońcówek, instrukcję obsługi, skróconą instrukcję bezpieczeństwa i informację o erozji kawitacyjnej końcówek.

*Uwaga: Istnieje możliwość zamiany końcówki o średnicy 6 mm na końcówkę 2 lub 3 mm bez zmiany ceny aparatu.*

### Informacje dodatkowe:

Producent: Sonics (USA)

Gwarancja: 3 lata (końcówki 3 miesiące).

Autoryzowany serwis firmy Sonics w Polsce: Labo Plus.