

VCX 500

Cod. 22.7785.82

Sonicator ad ultrasuoni SONICS modello VCX 500



Descrizione

Strumenti a microprocessore con potenza effettiva di 500 o 750 W, in grado di trattare campioni con volume compreso tra 250 μ l e 1000 ml, in funzione della sonda utilizzata.

Caratteristiche alimentatore:

- Microprocessore programmabile.
- Riproducibilità costante.
- Comoda memorizzazione fino a 10 procedure.
- Controllo variabile della potenza in uscita.
- "Tuning" automatico.
- Controllo integrato della temperatura: permette un controllo del processo da 1 a 100 \pm 1/2 $^{\circ}$ C (con sonda opzionale).
- Timer.
- Funzione "Pulser".
- Visualizzazione digitale della quantità di energia e di potenza trasmesse alla sonda, del tempo trascorso e della durata del processo, della temperatura del campione.
- Attacco per Comando a Pedale.

Convertitore sigillato CV 334 piezoelettrico con cristalli PZT.

Dati Tecnici

Potenza netta in uscita (W)	500
Frequenza (kHz)	20
Pulser	Ciclo on-off / 1÷59 s
Timer	0÷10 h

Tipo di sonda in dotazione	630-0220
Dimensioni sonda (ØxL mm)	13x136
Materiale sonda	lega Ti-6Al-4V
Volume del campione (ml)	10÷250
Dimensioni esterne sonicatore (LxPxH cm)	19x34x23,5
Peso (senza sonda, kg)	3,4
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/-

Varianti

Codice	Prodotto	Potenza netta in uscita (W)	Pulser	Timer	Tipo di sonda in dotazione	Materiale sonda	Dimensioni sonda (ØxL mm)	Volume del campione (ml)	Dimensioni esterne sonicatore (LxPxH cm)	Peso (senza sonda, kg)
22.7785.82	VCX 500	500	Cicloon-off/ 1÷59 s	0÷10 h	630-0220	lega Ti-6Al-4V	13x136	10÷250	19x34x23,5	3,4
22.7790.82	VCX 750	750	ciclo ON 1" ÷ 10 " ciclo OFF 1" ÷ 59 "	1" ÷ 10 h	630-0220	lega di titanio TI-6AL-4V	13x136	250÷1000	19x34x23,5	6,8
22.7860.82	VCX 1500	1500	ciclo on-off / 1÷59 s	0÷10 h	630-0617	lega Ti-6Al-4V	25x254	4000	38x46,4x17,8	