VCX 130

Cod. 22.7775.82

Sonicatore ad ultrasuoni SONICS modello VCX 130



Descrizione

Strumenti a microprocessore con potenza effettiva di 130W, in grado di trattare campioni con volume compreso tra 150 ?l e 150 ml, in funzione della sonda utilizzata.

Caratteristiche alimentatore:
Controllo variabile della potenza in uscita.
"Tuning" automatico.
Visualizzazione digitale della quantità di energia e di potenza trasmesse alla sonda, del tempo trascorso e della durata del processo.

Converter piezoelettrico a cristalli PZT comandabile a pedale mediante attacco apposito (opzionale, modelli 130 e 130 FSJ) o con "pulser" comandato a bottone sul converter (solo modello 130 PB).

Dati Tecnici

Potenza netta in uscita (W)	130
Frequenza (kHz)	20
Pulser	Ciclo on-off / 1÷59 s
Timer	0÷10 h
Tipo di sonda in dotazione	630-0435
Dimensioni sonda (ØxL mm)	6x113
Materiale sonda	lega Ti-6Al-4V
Volume del campione (ml)	10÷50

©2024 BIOCLASS s.r.l. - P.I.: 01739430476 - R.E.A. di Pistoia n. 175461

Dimensioni esterne sonicatore (LxPxH cm)	25x32x11,5
Peso (senza sonda, kg)	3
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/-

Accessori/Correlati

23.5480.82	630-0423 Sonda micropunta a gradini con diametro di 2 mm, in lega Ti-6Al-4V. Volume campione 0,15÷5 ml. Si avvita direttamente al converter.
23.5481.82	630-0435 Sonda con diametro di 6 mm, in lega Ti-6Al-4V. Volume campione 10÷50 ml.
23.5487.82	830-00004 Comando a pedale con cavo da 3 metri. Per operazioni a mani libere.
23.5560.82	630-0422 Sonda micropunta a gradini con diametro di 3 mm, in lega Ti-6Al-4V. Volume campione 0,25÷10 ml. Si avvita direttamente al converter.
23.5518.82	630-0406 Punta di ricambio con diametro di 13 mm per sonda 630-0220, in lega Ti-6Al-4V.
23.5555.82	630-0566 Cella a flusso continuo. Recipiente in vetro; sonda e camera di trattamento in lega Ti-6Al-4V. Si avvita al Converter. Raccomandata solo per il trattamento di campioni a bassa viscosità che non richiedono prolungate esposizioni agli ultrasuoni. Progettata per dispersione e omogeneizzazione di flussi fino a 15 litri/ora. Adatta solo per applicazioni a bassa pressione.
23.5584.82	830-00009 Cella di raffreddamento in vetro con intercapedine. Volume 10 ml.
23.5587.82	830-00010 Cella di raffreddamento in vetro con intercapedine. Volume 100 ml.
23.5601.82	830-00118 Pinza per converter. In plastica chimicamente resistente. Per supporto 830-00109.
23.5598.82	830-00109 Supporto. Necessita di pinza per converter 830-00118.
23.8360.99	630-0608 Sonda “Micro Cup Horn”. Recipiente in vetro, sonda in lega di titanio Ti-6Al-4V. Permette di processare un campione in isolamento, senza intrusione di sonde, evitando ogni possibilità di contaminazioni incrociate o derivanti da inquinanti trasportati dall’aria. Particolarmente utile quando si lavora con materiali radioattivi, tossici, patogeni e bio-hazard. Colma d’acqua, si avvita al converter capovolto. Le vibrazioni prodotte inducono cavitazione all’interno delle provette immerse nell’acqua. L’acqua può essere fatta circolare per evitare surriscaldamenti durante operazioni prolungate. Diametro interno 38 mm.Nota: l’intensità della cavitazione all’interno delle provette è più bassa che con la sonda a diretto contatto con il campione.
23.A012.71	830-00451 Box asonoro

©2024 BIOCLASS s.r.l. - P.I.: 01739430476 - R.E.A. di Pistoia n. 175461