Cod. **HI UIP500HDT**

Sonicatore a ultrasuoni 500 W 20 kHz - UIP500HDT

Processore/omogeneizzatore a ultrasuoni a sonda per trattamento batch e in cella di flusso (inline), adatto a omogeneizzazione, dispersione, emulsificazione, fresatura, dissoluzione, lisi cellulare, estrazione, sonochimica e produzione di biodiesel. Lavora a 19-20 kHz con potenza massima di 500 W, ampiezza regolabile e sonotrodo in titanio. Integra sintonizzazione automatica della frequenza, pannello touch, controllo via browser, registrazione dati e protezione da sovraccarico.

hielscher Ultrasound Technology — EXCLUSIVE PARTNER ITALY



POTENZA ULTRASONICA
500 W

FREQUENZA DI LAVORO
19-20 kHz

PORTATA DI FLUSSO
0.25-2.0 L/min

PESO / DIMENSIONI (LXPXH)
9 kg · 365x150x440 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**UIP500HDT**
Modello	**UIP500HDT**
Produttore	**HIELSCHER**
Tipo di apparecchio	**Processore/omogeneizzatore a ultrasuoni a sonda**
Tecnologia	**Ultrasuoni ad alta potenza**
Serie	**UIP hdT**

APPLICAZIONI

Applicazioni	**Omogeneizzazione, dispersione, emulsificazione, fresatura, dissoluzione, interruzione e lisi cellulare, estrazione di sostanze botaniche, sonochimica, produzione di biodiesel**

ACCESSORI

Sonotrodi disponibili	**BS4d34 (punta 34 mm), BS4d40 (punta 40 mm)**
Booster (corno)	**Corno booster B4-2.2**
Cella a flusso / reattore	**Cella a flusso FC100L 1K-1S**
Stativo / supporto	**Stand ST2**
Scatola / cabina di protezione acustica	**Cabina di protezione acustica (opzionale)**
Sensore di pressione (collegabile)	**Sì**

SICUREZZA

Protezione da sovraccarico	**Sì**
Livello di pressione sonora	**100 dB**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Marcatura CE	**Sì**
Conformità RoHS	**Sì**
Conformità REACH	**Sì**

PERFORMANCE

Potenza ultrasonica (uscita max)	**500 W**
Frequenza di lavoro	**19-20 kHz**
Efficienza	**>85 percent**
Regolazione ampiezza	**20-100 percent**
Ampiezza massima	**100 um**
Sintonizzazione automatica frequenza	**Sì**

TRATTAMENTO CAMPIONE

Modalità di trattamento	**Batch e cella di flusso (inline)**
Tipo di sonotrodo	**Blocco (BS)**
Portata (modalità flusso)	**0.25-2.0 L/min**
Capacità di lavorazione giornaliera	**0.5-3 m3/giorno**
Diametro sonotrodo (faccia frontale)	**34-40 mm**

INTERFACCIA CONTROLLO

Display	**Pannello touch a colori**
Controllo remoto / software	**Controllo/monitoraggio via web browser su LAN (PC/MAC), senza installazione software**
Registrazione dati	**Sì**
Interfaccia LAN (Ethernet)	**Sì**
Sensore di temperatura	**Sì**
Misura di potenza integrata	**Sì**

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni trasduttore (L x H x P)	**112x330x100 mm**
Dimensioni (LxPxH)	**365x150x440 mm**
Peso trasduttore	**5 kg**
Peso	**9 kg**
Materiali a contatto / di costruzione	**Titanio**
Grado di protezione trasduttore	**IP64**
Grado di protezione IP	**IP20**
Raffreddamento generatore	**Ad aria**
Funzionamento continuo 24/7	**Sì**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	**110/230 AC, N-PE, 50/60 Hz V**
Classe di protezione elettrica	**I**

Le immagini, le caratteristiche tecniche e le configurazioni riportate nel presente documento hanno valore puramente illustrativo o indicativo e possono essere soggette ad aggiornamento o modifiche senza preavviso. Di conseguenza, tali informazioni/immagini non costituiscono impegno contrattuale e fanno riferimento alla versione del prodotto alla data di pubblicazione.

Scheda prodotto online

INFO E PREVENTIVI

Contattaci per informazioni specifiche su questo prodotto o per richiedere un preventivo. Il nostro team commerciale è a tua disposizione.

sales@seneco.it • 02 39313031 • www.seneco.it