

Ultraschall-
gerät UP400St



UP400St
400 W Ultraschallgerät



Der UP400St mit Farb-
Touchdisplay und SD-Karten-Slot

Technische
Details

UP400St: 400 Watt, 24kHz; für den Einsatz am Stativ; automatisches Frequenz-Tuning, einstellbare Amplitude von 20 bis 100%, einstellbarer Pulsmodus von 0 bis 100%, mit farbigem Touch-Display & digitaler Steuerung, Steuerung via LAN, automatische Datenspeicherung, Trockenlaufschutz, IP41 Norm, Titanhorn

Anwendungen

Homogenisierung, Dispersion & Desagglomeration, Nassmahlen (z.B. Nanopartikel), Emulgierung, Lysis & Zellaufschluss, Extraktion, Sonochemie

Vorteile

Effektivität: Hochleistungs-Ultraschallgerät fürs Labor für die Beschallung größerer Volumina von 5 ml bis 4l im Batch und ca. 10l bis 50l pro Std. im Durchflussreaktor.
Flexibilität: Beschallung im Becherglass und im kontinuierlichen Durchfluss für Anwendungen im Labor sowie im kleinen Produktionsmaßstab.
Bedienerfreundlichkeit: Bedienung über Farb-Touchdisplay. Alle Funktionen sind einfach und intuitiv über das Hauptmenü einstellbar. Der UP400St lässt sich problemlos und schnell reinigen

Items:

- Ultraschallprozessor UP400St o 115 Volt o 230 Volt
- Sonotrode S24d7 mit 7mm Ø Stirnfläche
- Sonotrode S24d22 mit 22mm Ø Stirnfläche
- Sonotrode S24d22D mit Dichtungsring für FC22K
- Durchflusszelle FC22K, Edelstahl, Volumen ca. 15ml
- Stativ ST1-16
- Schallschutzbox SPB-L, aus Acrylglas



hielscher ultrasonics