

UP50H – Kompakter Ultraschall-Homogenisator

www.hielscher.com/up50

Ultraschall-
Laborgerät
UP50H



UP50H - kompaktes und leichtes
Ultraschallgerät



UP50H am Stativ ST1-16

Technische
Details

UP50H: Kompaktes Ultraschall-Laborgerät (50W, 30kHz) für den Einsatz als Handgerät oder am Stativ, automatisches Frequenztuning, Amplitude zw. 20 und 100% einstellbar, Pulsmodus zw. 0 und 100% verstellbar, Trockenlaufschutz, mit 9-pin DSUB Interface, Schallwandler IP40 Norm, Titanhorn

Anwendung

Homogenisieren, Dispergieren & Desagglomerieren (z.B. Nanopartikel), Nass-Mahlen, Emulgieren, Lyse & Zellaufschluss, Extraktion, Entgasen, Sonochemie

Vorteile

Leistung: Mit 50 Watt Leistung ist das UP50H bedeutend intensiver als ein Ultraschallbad oder -tank.

Flexibilität: Betrieb als Handgerät oder am Stativ, verschiedene Accessoires ermöglichen die Anpassung an spezifische Prozesse.

Qualität: Das UP50H erfüllt die höchsten Qualitätsstandards. Alle Geräte werden von Hielscher in Deutschland entwickelt und hergestellt.

Gerät & Zubehör:

- ☐ Ultraschallprozessor UP50H ◯ 115 Volt ◯ 230 Volt
- ☐ Sonotrode MS3 (Durchmesser 3mm)
- ☐ Sonotrode MS14 (Durchmesser 7mm)
- ☐ Stativ ST1-16
- ☐ Stativ-Klemme ST1-Clamp
- ☐ Wattmeter PowMet ◯ 115 Volt ◯ 230 Volt

hielscher ultrasonics