

UP100H – Kompaktes Ultraschall-Laborgerät

www.hielscher.com/up100

Ultraschall-
gerät
UP100H



UP100H - handlicher
Ultraschallhomogenisator



UP100H am Stativ ST1-16

Technische
Details

UP100H: Kompaktes Ultraschall-Laborgerät (100W, 30kHz) für den Einsatz als Handgerät und am Stativ, automatisches Frequenztuning, Amplitude zw. 20 und 100% einstellbar, Pulsmodus zw. 0 und 100% verstellbar, Trockenlaufschutz, mit 9-pin DSUB Interface, Leichtbauweise (1,1kg), Schallwandler IP40 Norm, Titanhorn

Einsatz

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

Vorteile

Leistung: Mit 100 Watt ist das UP100H bedeutend leistungstärker als ein Ultraschallbad oder –tank.
Flexibilität: Als Handgerät oder am Stativ einsetzbar, zahlreiche Accessoires für die optimale Anpassung an Ihren Prozess erhältlich.
Qualität: Das UP100H erfüllt die höchsten Qualitätsstandards. Alle Geräte werden in Deutschland entwickelt und hergestellt.

Gerät & Zubehör:

- ☐ Ultraschallprozessor UP100H ◯ 115 Volt ◯ 230 Volt
- ☐ Sonotrode MS3 (Durchmesser 3mm)
- ☐ Sonotrode MS10 (Durchmesser 10mm)
- ☐ Stativ ST1-16
- ☐ Stativ-Klemme ST1-Clamp
- ☐ Wattmeter PowMet ◯ 115 Volt ◯ 230 Volt

hielscher ultrasonics