

Ultraschallprozessoren, Dr. Hielscher GmbH Ultrasonic Processors

Dauerbetriebsfest, Amplitudenregelung, Puls einstellbar, optimale Resonanzfrequenz, optional PC-gesteuert. Geprüft: GS, CE.

Einsatzgebiete:

Aufschließen von biologischem Material (Gewebe, Zellen, Bakterien, Pilze, Sporen)

Suspendieren, Emulgieren, Homogenisieren, Auflösen.

Beschleunigen chemischer Reaktionen

Reinigen, Sieben, Entgasen, Zerstäuben

Prozessoren (ohne Zubehör)

	①	①	②	③	④
Prozessor	UP50H	UP100H	UP200H	UP200S	UP400S
Nutzungsart	Hand/Stativ	Hand/Stativ	Hand/Stativ	Stativ	Stativ
L x B x H	mm 180x130x50	180x130x50	257x157x130	190x200x90	190x200x130
Gewicht	kg 0,75	0,75	1,5	2,3	3,3
Anschluss 230 V, 50 HZ	0,5 A	1 A	2 A	2 A	4 A
Anschluss 100–120 V, 50–60 HZ	1 A	2 A	4 A	4 A	8 A
Nennaufnahme	W 50	100	200	200	400
Schall-Leistung	W 43	87	170	170	340
Schall-Frequenz	kHz 30	30	24	24	24
Best.-Nr.	96 82 00000	96 82 00004	96 82 00001	96 82 00002	96 82 00003

Zubehör für alle Prozessoren

Artikel	Best.-Nr.
Stativ	96 82 00010
Timer	96 82 00011
PC-Steuerung	96 82 00012
Beschallungsbecher	96 82 00013
Schallschutz	96 82 00014

Zubehör für UP50H/UP100H

Artikel	Best.-Nr.
Mikrospitze 0,5 mm Ø	96 82 00020
Mikrospitze 1 mm Ø	96 82 00021
Mikrospitze 2 mm Ø	96 82 00022
Mikrospitze 3 mm Ø	96 82 00023
Mikrospitze 7 mm Ø	96 82 00024
Mikrospitze 10 mm Ø (nur für UP100H)	96 82 00027
Durchflussgerät mit -spitze 7 mm Ø	96 82 00025
Stativhalterung	96 82 00026

Zubehör für UP200H/UP200S

Artikel	Best.-Nr.
Spitze 1 mm Ø	96 82 00030
Spitze 2 mm Ø	96 82 00031
Spitze 3 mm Ø	96 82 00032
Spitze 7 mm Ø	96 82 00033
Spitze 14 mm Ø	96 82 00034
Spitze 40 mm Ø	96 82 00035
Durchflussgefäß mit Spitze 14 mm Ø	96 82 00036

Zubehör für UP400S

Artikel	Best.-Nr.
Durchflussgefäß mit Horn	96 82 00042
Horn 3 mm Ø	96 82 00043
Horn 7 mm Ø	96 82 00044
Horn 14 mm Ø	96 82 00045
Horn 22 mm Ø	96 82 00046
Horn 40 mm Ø	96 82 00047

Weiteres Zubehör zum Zerstäuben, Sieben, Schneiden sowie Sonderlösungen und Industrieanwendungen auf Anfrage.

