

SONOPULS

Ultraschall-Homogenisatoren Serie HD 2000.2

BASIC

SONOPULS HD 2070.2

für Volumina von 1 – 200 ml



Betriebsfertiges Set:

für Volumina von 2 – 50 ml

Ultraschall-Nennleistung max. 70 W

- Ultraschall-Generator GM 2070.2
- Ultraschallwandler UW 2070
- Stufenhorn SH 70 G
- Mikrospitze MS 73, Ø 3 mm

Best.-Nr. 2451



HD 2070.2
mit RZ 3 und HG 20

	HD 2070.2	HD 2200.2
Ultraschall-Generator	GM 2070.2	GM 2200.2
L × B × H [mm]	240 × 210 × 140	240 × 210 × 140
Ultraschallwandler	UW 2070	UW 2200
Ø × L [mm]	70 × 150	70 × 150
lieferbare Sonotroden Ø [mm]	2/ 3/ 6/ 13	2/ 3/ 6/ 13/19/25 (für 19 und 25 mm Spezialhorn erforderlich)

SONOPULS HD 2200.2

für Volumina von 2 – 1000 ml



Betriebsfertiges Set:

für Volumina von 20 – 900 ml

Ultraschall-Nennleistung max. 200 W

- Ultraschall-Generator GM 2200.2
- Ultraschallwandler UW 2200
- Stufenhorn SH 213 G
- Titanteller TT 13, Ø 13 mm

Best.-Nr. 2531

Sonotroden-Verlängerungen

Sie dienen der Erweiterung der Arbeitslänge und zur Überbrückung von Distanzen in hohen Gefäßen und werden zwischen Stufen- bzw. Boosterhorn und Titanteller montiert.

VS 70 zwischen SH 70 G / 213 G und TT 13

VS 200 zwischen SH 225 G und TT 25



HD 2200.2
mit RZ 4 und HG 20

	Sonotroden-Verlängerungen	
Typ	VS 70	VS 200
Für HD	2070.2 / 2200.2	2200.2
Best.-Nr.	500	415

SONOPULS

Sonotroden für Serie HD 2000.2



	HD2070.2 / HD2200.2							
Typ	MS 72	MS 73	KE 76	TT 13	VS 70 T	VS 190 T	TT 25	VS 200 T
Best.-Nr.	492	529	530	497	494	3638	532	478
Durchmesser [mm]	2	3	6	13	13	19	25	25
Länge* ca. [mm]	191	175	135	5	130	130	6	130
Stufenhorn für HD 2070.2	SH 70 G	SH 70 G	SH 70 G	SH 70 G	SH 70 G	–	–	–
Boosterhorn für HD 2200.2	SH 213 G	SH 213 G	SH 213 G	SH 213 G	SH 213 G	SH 219 G	SH 225 G	SH 225 G
Amplitude HD 2070.2 (Spitze–Spitze) [µm]	285	245	191	93	97	–	–	–
Amplitude HD 2200.2 (Spitze–Spitze) [µm]	286	308	255	165	170	81	53	51
Volumen HD 2070.2 [ml]	1–25	2–50	5–100	10–200	10–200	–	–	–
Volumen HD 2200.2 [ml]	2–30	5–90	10–350	20–900	20–900	25–900	30–1000	30–1000

* Die Sonotroden werden auf die entsprechende Arbeitsfrequenz abgestimmt. Die Längenangaben können wegen Materialtoleranzen im Titan geringfügig abweichen.