

Schüttelwasserbad MSB 21

Beschreibung

MSB Schüttel-Wasserbäder erweitern den Prozess des Temperierens durch eine horizontale Schüttelbewegung. Die Gefäße im Einsatzkorb können in verschiedenen Stärken geschüttelt werden. Von sanftem Mischen bis hin zu kräftigem Schütteln.

Über ein digitales LED-Display ist es möglich neben der Einstellung der Temperatur in Grad Celsius oder Fahrenheit drei programmierbare Festzeiten bis 99.59 Minuten und eine untere und obere Sollwertbegrenzung einzustellen.

Dahinter steckt eine mikroprozessorgesteuerte PID-Temperaturregelung, welche eine Temperaturkonstanz von +/- 0,2 K gewährleistet und mit einem optisch und/ oder akustischen Grenzwertalarm ausgestattet ist (akustischer Alarm abschaltbar).

Der im Heizkörper integrierte Trockenschutz und die Herstellung unserer Wasserbäder nach DIN 12876 (Sicherheitsklasse 1) garantieren Ihnen (bei ordnungsgemäßer Anwendung mit nichtbrennbaren Flüssigkeiten) die Möglichkeit eines unbeaufsichtigten Betriebes

Des Weiteren kann das Badgefäß über die Verschluss-Schraube des Bodenauslaufes oder einen optionalen Ablasshahn kinderleicht entleert werden.



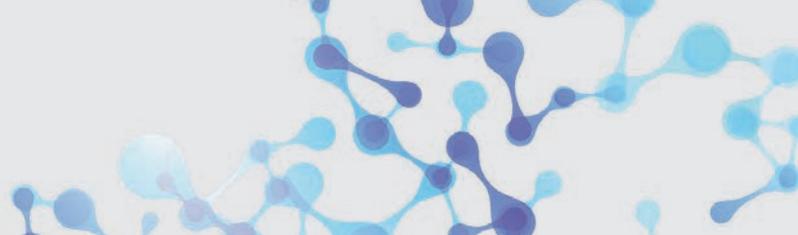
Schüttelwasserbad



Wasserbad MSB 21

Technische Daten

Modell	MSB 21
Aufheizzeit (20 auf 70°C)	< 1,8 min/l
Wärmeabgabe	< 100 W/h
Badvolumen	5 – 20 l
Badöffnung (Korb)	370 x 165 mm
Badtiefe	150 mm
Schüttelhub	16 mm
Schüttelfrequenz	20 – 200 pro min
Arbeitstemperaturbereich	25 – 100°C
Temperaturkonstanz (bei 70°C in Wasser)	± 0,2 K
Umgebungstemperatur	1 – 40°C
Heizleistung	2,0 kW
Abmessungen (B x T x H)	630 x 340 x 300 mm



Schüttelwasserbad MSB 21



Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung		passend für Modell
	FL 5-1	Flachdeckel 5, 1 Öffnung	∅ = 130 mm	MWB 5
	FL 5-2	Flachdeckel 5, 2 Öffnungen	∅ = 92 mm	MWB 5
	FL 10-3	Flachdeckel 10, 3 Öffnungen	∅ = 130 mm	MWB 10
	FL 10-6	Flachdeckel 10, 6 Öffnungen	∅ = 92 mm	MWB 10
	FL 20-3	Flachdeckel 20, 3 Öffnungen	∅ = 130 mm	MWB 20
	FL 20-8	Flachdeckel 20, 8 Öffnungen	∅ = 92 mm	MWB 20
	WR 130	Wasserbadringe 6-teilig	∅ = 130 mm	FL 5-1; FL 10-3, FL 20-3
	WR 92	Wasserbadringe 4-teilig	∅ = 92 mm	FL 5-2; FL 10-6, FL 20-8
	AH	Ablasshahn, komplett		MWB 5 bis MWB 80
	FK 10	Halteklammer für Erlenmeyerkolben	10 ml	MSB 21
	FK 25	Halteklammer für Erlenmeyerkolben	25 ml	MSB 21
	FK 50	Halteklammer für Erlenmeyerkolben	50 ml	MSB 21
	FK 100	Halteklammer für Erlenmeyerkolben	100 ml	MSB 21
	FK 250	Halteklammer für Erlenmeyerkolben	250 ml	MSB 21
	FK 500	Halteklammer für Erlenmeyerkolben	500 ml	MSB 21
	FK 1000	Halteklammer für Erlenmeyerkolben	1000 ml	MSB 21
	Reagenzglasgestelle in verschiedene Ausführungen auf Anfrage.			

LG_116_D_07/2022 Technische Änderungen und Irrtum ausgeschlossen.