

Wasser- und Schüttelwasserbäder, LAUDA Water and Shaking Water Baths



WW18A009

LAUDA

LAUDA Hydro: Universelle Wasser- und Schüttelwasserbäder von 5 bis 100°C

Die preiswerten, kompakten Wasserbäder für den Einsatz im Labor, überzeugen dank digitaler TFT-Anzeige mit einer einfachen Bedienung und hoher Zuverlässigkeit. Als typisches Wasserbad, Wasserbad mit Umwälzfunktion oder als Schüttelwasserbad sind sie für jede Anwendung im Labor optimal ausgestattet und sorgen für eine homogene Temperaturverteilung ohne lokale Überhitzungen.

Die Wasserbäder LAUDA Hydro aus hochwertigem Edelstahl bieten die passende Badtiefe und -öffnung für jede Anwendung mit Badvolumen von 4 bis 41 Liter. Mit ausgezeichneter Temperaturhomogenität, optionaler Umwälzung oder Schüttelfunktion, sind sie für die Bedürfnisse von biologischen, medizinischen oder biochemischen Laboratorien ausgelegt.

Alle Wasserbäder bieten einen Temperaturbereich von bis zu 100°C, der auch Anwendungen im Siedebereich ermöglicht. Mit dem elektronischen Regler ist die Wassertemperatur des Bades steuerbar. Über eine Timer-Funktion lassen sich eine Einschaltverzögerung und die Dauer der Betriebszeit sowohl nach einer Einschaltverzögerung als auch nach Erreichen der Solltemperatur einstellen. Der kontraststarke 3,5 Zoll TFT-Display zeigt alle Einstell- und Betriebswerte an. Zusätzlich besitzt der Regler eine elektronische Funktionskontrolle mit optischer und akustischer Alarmmeldung im Fehlerfall.

Mit sechs Wasserbädern, zwei Wasserbädern mit Umwälzfunktion sowie drei Schüttelwasserbädern bietet die LAUDA Hydro Produktpalette die perfekte Ausstattung für jede Laboranforderung.

Die Schüttelwasserbäder sind hierbei auf unterschiedliche Arbeitsabläufe spezialisiert. Während die Typen H 20 S und H 20 SW für eine lineare, oszillierende Schüttelbewegung ausgelegt sind, bewegt der Gerätetyp H 20 SOW die Probe kreisförmig. Der eingebaute Drehzahlregler ermöglicht eine lastunabhängige, stufenlos einstellbare Schüttelbewegung mit einem sanften Anlauf.

Die beiden Schüttelwasserbäder H 20 SW und H 20 SOW sind serienmäßig mit einer Kühlschlange ausgestattet. Durch Anschluss an die Hauswasserversorgung oder an handelsübliche Umlaufkühler kann der Temperaturbereich der Schüttelwasserbäder nach unten auf bis zu +10°C erweitert werden.

Alle Hydro Gerätetypen sind mittels Wassermangelsicherung vor Überhitzung bei Trockenlauf geschützt und garantieren damit einen zuverlässigen Dauerbetrieb (Sicherheitsklasse I, NFL).

Darüber hinaus bestehen sie aus einem korrosionsbeständigen Außengehäuse aus elektrolytisch verzinktem, pulverbeschichtetem Stahlblech. Alle anderen konstruktiven Gehäuseteile sowie der Rohrheizkörper sind aus Edelstahl gefertigt. Der doppelwandige, wärmeisolierte, mit innerer Wölbung versehene Deckel verhindert zuverlässig das Zurücktropfen von Kondensat. Die zurückgesetzten Bedienelemente schützen die Elektronik vor Tropfwasser und Verschmutzung. Das erhöht die Lebensdauer und sorgt für hohe Anwendersicherheit.

Wasserbäder LAUDA Hydro

Typ	H 4	H 8	H 16	H 22	H 24	H 41	H 8 A	H 16 A
Arbeitstemperaturbereich °C	25 – 100	25 – 100	25 – 100	25 – 100	25 – 100	25 – 100	25 – 100	25 – 100
Temp.-Konst. ±	K ±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
Heizstg.	kW 0,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5
Bad-Vol.	l 4	8	16	22	24	41	8	16
Badmaße B×T×H mm	245×100×165	245×200×165	400×245×165	400×245×225	600×245×165	410×296×335	245×200×165	400×245×165
Best.-Nr.	10 23 32900	10 23 32901	10 23 32902	10 23 32903	10 23 32904	10 23 32905	10 23 32906	10 23 32907

Wasserschüttelbäder LAUDA Hydro

Typ	H 20 S	H 20 SW	H 20 SOW
Arbeitstemperaturbereich °C	25 – 99,9	10 – 99,9	10 – 80
Temperaturkonstanz ±	K ±0,1	±0,1	±0,1
Heizleistung kW	1,5	1,5	1,5
Bewegungsart	hin und her	hin und her	orbital
Schüttelfrequenz min ⁻¹	10 – 250	10 – 250	10 – 250
Schüttelamplitude mm	22	22	14
Badmaße B×T×H mm	450×300×160	450×300×160	450×300×160
Füllvolumen l	20	20	20
Abmessungen (B×T×H) mm	715×520×330	715×520×330	632×500×390
Nettogewicht kg	28	30	35
Bruttogewicht kg	32	34	40
Best.-Nr.	10 23 32908	10 23 32909	10 23 32910

