

°LAUDA



WASSERBÄDER

Vielseitig, ausdauernd, sicher. GFL Technology.

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

LAUDA Wasserbäder

GFL Technology – Höchste Qualität in erstklassigem Design

Mit der Gerätelinie Hydro erweitert LAUDA sein Portfolio im Bereich der Labortechnik. Mit acht Wasserbädern, zwei Wasserbädern mit Umwälzfunktion, drei Schüttelwasserbädern, fünf Abdampfbädern und einem Paraffinstreckbad bietet die Hydro Produktpalette die perfekte Ausstattung für jede Laboranwendung. LAUDA Hydro besitzt das Prädikat ›GFL Technology‹ und steht damit für die langjährige Erfahrung und Qualität des Premiumherstellers LAUDA-GFL Gesellschaft für Labortechnik, der zum 31. Dezember 2018 Teil der LAUDA Gruppe wurde. Mit modernem LAUDA Design, exzellenten Leistungsdaten und einem umfangreichen Zubehörangebot stehen die neuen Laborgeräte für höchste Qualität und Flexibilität.



Applikationsvielfalt

Ob zum Temperieren, Schütteln, Verdampfen oder Auftauen von Proben – LAUDA Hydro bietet das richtige Wasserbad mit perfekter Ausstattung für Ihre Anforderungen im Labor.



Ausgereiftes Deckeldesign

Der doppelwandige und wärmeisolierte Baddeckel ist mit einer inneren Wölbung versehen. Dadurch fließt das Kondensat zurück ins Bad und verhindert Tropfen auf den Proben. Zusätzlich wird der Wärmeverlust auf ein Minimum reduziert. Alle Hydro Wasser- und Schüttelwasserbäder sind standardmäßig mit einem Baddeckel versehen.



Homogene Temperaturverteilung

Die Heizung der LAUDA Hydro Wasserbäder befindet sich direkt unter dem Siebboden, was für eine homogene Temperaturverteilung und ein schnelles Erreichen der gewünschten Temperatur sorgt. Eine optionale Umwälzfunktion liefert eine noch bessere thermische Homogenität.



Sicher, zuverlässig und ausdauernd

Die Hydro Schüttelwasserbäder sind wartungsarm und garantieren einen zuverlässigen Dauerbetrieb. Alle Hydro Wasserbäder sind vor Überhitzung und Trockenlauf geschützt. Im Störfall schaltet die Heizung ab und es erfolgt ein akustischer und optischer Alarm.



Intuitive Bedienung

Die LAUDA Hydro Wasserbäder H 4 bis H 41 besitzen ein neues, modernes 3,5" TFT Display und eine Timerfunktion. Die Bedienung erfolgt über Softkeys. Die ausdauernden Schüttelwasserbäder, Paraffinstreck- und Abdampfwasserbäder sind einfach und intuitiv einstellbar.



Robuste und hochwertige Verarbeitung

LAUDA Hydro steht für Qualität und Langlebigkeit. Der geschweißte Badkörper und der gesamte Badinnenraum wird aus rostfreiem Edelstahl gefertigt. Das Außengehäuse ist korrosionsbeständig und besteht aus galvanisch verzinktem, pulverbeschichtetem Stahlblech.



°LAUDA



LAUDA Hydro Wasserbäder

Anwendungen und Produkteigenschaften

Hydro Wasserbäder:

Vielseitige Inkubations-/Inaktivierungs-Wasserbäder

- Sechs Größen zwischen 4 L und 41 L
- Zwei Wasserbäder mit integriertem Umwälzsystem
- Temperaturbereich bis zu 100 °C (Siedebereich)
- Integrierter Timer
- Elektronische Funktionskontrolle mit optischer und akustischer Alarmmeldung im Fehlerfall



Das kontraststarke 3,5 Zoll TFT-Display zeigt alle Einstell- und Betriebswerte an

Hydro Schüttelwasserbäder:

Für exakte Temperierung bei gleichzeitigem leichtem Mischen oder kraftvollem Schütteln

- Drei Modelle: lineare oder orbitale Schüttelbewegung
- Lastunabhängige, stufenlos einstellbare Schüttelbewegung mit einem sanften Anlauf
- Die beiden Schüttelwasserbäder H 20 SW und H 20 SOW sind serienmäßig mit einer Kühlschlange ausgestattet



Große Badöffnung zum bequemen Positionieren der Proben im Schüttelkorb

Hydro Abdampfbäder:

Für schonende Abdampfarbeiten aus Kolonnen, Erlenmeyerkolben, Bechergläsern, mit 1, 4, 6 oder 8 Öffnungen

- Abnehmbare Lochdeckel aus wärmebeständigem Kunststoff serienmäßig
- Wasserniveaugler serienmäßig
- Spezialisten (H 11 V und H 19 V) für das Abdampfen von aggressiven Medien, serienmäßig komplett aus Edelstahl



Die Lochdeckel bestehen aus einem mehrteiligen Ringsatz. Die einzelnen Ringe sind abnehmbar

Hydro Paraffinstreckbad:

Einsatz in histologischen, chemischen, klinischen und bakteriologischen Laboren zum Strecken und Trocknen geschnittener Gewebeproben

- Temperaturbereich: 25 ... 80 °C
- Das Badkörper ist aus Aluminium und schwarz eloxiert
- Breiter Badrand zum Ablegen und Trocknen der Proben



Rundes Bad mit einem Durchmesser von 200 mm und einer Nutztiefe von 50 mm

Technische Daten

Gerätetyp	Arbeitstemperaturbereich °C	Temperaturkonstanz K	Heizleistung kW	Badgröße (B x T x H) mm	Nutztiefe mm	Füllvolumen min. L	Füllvolumen max. L	Gewicht kg	Netzspannung	Bestellnummer
Hydro Wasserbäder										
H 4	25 ... 100	±0,1	0,5	245×100×165	115	1,9	3,5	7,4	230 V; 50/60 Hz	L002900
H 8	25 ... 100	±0,1	1,0	245×200×165	115	3,8	7,0	9,3	230 V; 50/60 Hz	L002901
H 16	25 ... 100	±0,1	1,5	400×245×165	115	7,5	13,9	13,3	230 V; 50/60 Hz	L002902
H 22	25 ... 100	±0,1	1,5	400×245×225	180	7,5	20,3	15,0	230 V; 50/60 Hz	L002903
H 24	25 ... 100	±0,1	1,5	600×245×165	115	11,3	20,9	17,2	230 V; 50/60 Hz	L002904
H 41	25 ... 100	±0,1	1,5	410×296×335	285	9,3	37,9	21,2	230 V; 50/60 Hz	L002905
H 8 A*	25 ... 100	±0,1	1,0	245×200×165	115	3,8	7,0	10,9	230 V; 50/60 Hz	L002906
H 16 A*	25 ... 100	±0,1	1,5	400×245×165	115	7,5	13,9	15,2	230 V; 50/60 Hz	L002907

*A = mit Umwälzsystem

Gerätetyp	Arbeitstemperaturbereich °C	Arbeitstemperaturbereich mit Wasserkühlung °C	Heizleistung kW	Schüttelamplitude mm	Schüttelfrequenz min ⁻¹	Bewegungsart	Badgröße (B x T x H) mm	Nutztiefe mm	Füllvolumen min. L	Füllvolumen max. L	Gewicht kg	Netzspannung	Bestellnummer
Hydro Schüttelwasserbäder													
H 20 S	25 ... 99,9	-	1,5	22	10 ... 250	B*	450×300×185	160	9	24,4	32	230 V; 50/60 Hz	L002908
H 20 SW*	25 ... 99,9	10 ... 99,9	1,5	22	10 ... 250	B*	450×300×185	160	9	24,4	34	230 V; 50/60 Hz	L002909
H 20 SOW*	25 ... 80	10 ... 80	1,5	14	10 ... 250	O*	450×300×185	160	8,5	23,1	40	230 V; 50/60 Hz	L002910

*O = Orbital, W = mit Kühlschlange, B = Bi-direktional / Linear

Gerätetyp	Arbeitstemperaturbereich °C	Temperaturkonstanz K	Heizleistung kW	Anzahl der Öffnungen Durchmesser der Öffnungen mm	Nutztiefe mm	Füllvolumen max. L	Gewicht kg	Netzspannung	Bestellnummer
-----------	--------------------------------	----------------------	-----------------	---	--------------	--------------------	------------	--------------	---------------

Hydro Abdampfbäder

H 5 V	25 ... 100	±3	1,0	1	192	120	5	8,1	230 V; 50/60 Hz	L003066
H 6 V	25 ... 100	±3	1,0	4	131	90	5,3	12,4	230 V; 50/60 Hz	L003067
H 9 V	25 ... 100	±3	1,5	6	131	90	8,0	17,0	230 V; 50/60 Hz	L003068
H 11 V	25 ... 100	±3	1,5	6	91	100	10,5	5,7	230 V; 50/60 Hz	L003069
H 19 V	25 ... 100	±3	1,5	8	111	100	18,4	7,9	230 V; 50/60 Hz	L003070

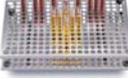
Gerätetyp	Arbeitstemperaturbereich °C	Temperaturkonstanz K	Heizleistung kW	Badgröße (B x T x H) mm	Nutztiefe mm	Füllvolumen max. L	Gewicht kg	Netzspannung	Bestellnummer
-----------	--------------------------------	----------------------	-----------------	-------------------------	--------------	--------------------	------------	--------------	---------------

Hydro Paraffinstreckbäder

H 2 P	25 ... 80	±0,5	0,3	∅ 200 / 60	50	1,6	2	230 V; 50/60 Hz	L003071
-------	-----------	------	-----	------------	----	-----	---	-----------------	---------

LAUDA Hydro Zubehör

Für jeden Einsatzzweck

Bezeichnung	H 4	H 8 / H 8 A	H 16 / H 16 A	H 22	H 24	H 41	Bestellnummer	
	Für Hydro Wasserbäder							
Für Hydro Wasserbäder		Maximale Ausstattung						
	Einsatzgestell, Edelstahl mit 20 Öffnungen Ø 18 mm	2	4	8	8	12	9	A000015
	Einsatzgestell, Edelstahl mit 5 Öffnungen Ø 31 mm	2	4	8	8	12	9	A000016
	Einsatzgestell, Edelstahl mit 20 Öffnungen Ø 13 mm	2	4	8	8	12	9	A000017
	Milchflaschengestell mit 12 Öffnungen Ø 56 mm	-	1	2	2	3	2	A000022
	Einstellbarer Wasserniveaugler	ja	ja	ja	ja	ja	ja	A000024
Bezeichnung	H 20 S / H 20 SW / H 20 SOW						Bestellnummer	
Für Hydro Schüttelwasserbäder		Maximale Ausstattung						
	Einsatzgestell, Edelstahl mit 243 Öffnungen Ø 18 mm					1	A000018	
	Einsatzgestell, Edelstahl mit 63 Öffnungen Ø 31 mm					1	A000019	
	Einsatzgestell, Edelstahl mit 372 Öffnungen Ø 13 mm					1	A000020	
	Einstellbarer Wasserniveaugler					ja	A000024	
	Schütteltablar					1	A000023	
Das folgende Zubehör ist nur in Kombination mit dem Schütteltablar A000023 sinnvoll:								
	Einsatzgestell für Tubes 15 ml, Ø 12 - 17 mm					4	A000032	
	Einsatzgestell für Tubes 50 ml, Ø 25 - 29 mm					3	A000033	
	Klammer für 25 ml Erlenmeyerkolben					52	A000025	
	Klammer für 50 ml Erlenmeyerkolben					33	A000026	
	Klammer für 100 ml Erlenmeyerkolben					22	A000027	
	Klammer für 200 ml Erlenmeyerkolben					15	A000028	
	Klammer für 250 - 300 ml Erlenmeyerkolben					13	A000029	
	Klammer für 500 ml Erlenmeyerkolben					10	A000030	
	Klammer für 1000 ml Erlenmeyerkolben					6	A000031	
	Erhöhter Deckel für Erlenmeyerkolben mit 1000 ml	H 20 S und H 20 SW					A000038	

Bezeichnung	H 5 V	Bestellnummer
Für Hydro Abdampfbäder	Maximale Ausstattung	
 Stativstange, Edelstahl, 316 mm lang, Ø 12 mm	ja	A000039

Bezeichnung	H 2 P	Bestellnummer
Für Hydro Paraffinstreckbäder	Maximale Ausstattung	
 Staubschutzdeckel, Aluminium, schwarz eloxiert	ja	A000040

Bezeichnung	Bestellnummer
Für alle Hydro Gerätekategorien Hochwirksames Algenbekämpfungsmittel nur zur Verwendung mit Wasser in Badthermostaten. Dieses Medium reduziert die Verunreinigung des Wassers mit Bakterien und Pilzen.	
 Algizid Aquastab, 5 L Kanister	LZB 129
Algizid Aquastab, 1 L Flasche	LZB 429
Algizid Aquastab, 100 ml Flasche	LZB 929

