



**NEU:  
MIT  
TIMER**

# EIN WASSERBAD MIT INNOVATIVER TECHNIK UND HOHER SICHERHEIT

Labor-Wasserbäder für universellen Einsatz, aus hochwertigem, weißem Polypropylen (PP). PP ist geruchlos und hautverträglich, für Anwendungen im Lebensmittelbereich und der Pharmazie geeignet, physiologisch unbedenklich und leicht zu reinigen.

**Dinkelberg analytics – Wasserbäder seit 1972**

# Wasserbad ECOTHERM

Labor-Wasserbäder für universellen Einsatz, aus hochwertigem, weißem Polypropylen (PP). PP ist leicht, geruchlos und hautverträglich; es ist für die Anwendungen sowohl im Lebensmittelbereich als auch in der Pharmazie geeignet.

- › Besonders langlebig
- › Hervorragende Wärmeisolation
- › Hohe Wärmestabilität

Viele Standard-Baugrößen mit Badinhalt von 5 l bis 70 l und Leistungsklassen von 500 bis 3000 Watt stehen zur Auswahl. Optional ausgestattet mit laufruhiger Umwälzpumpe (Leistung 8 l/min) zur Verbesserung der Temperaturverteilung.

- Temperaturbereich: bis 95 °C
- Schaltgenauigkeit:  $\pm 0,1$  °C
- Umweltbedingungen:
  - Arbeits temperatur: 0 bis 55 °C,
  - Lagertemperatur: -10 bis 60 °C,
  - Luftfeuchte: max. 75 %, nicht kondensierend
- Netzanschluss bei allen Modellen: 230V/50 Hz



## NEU



- Digitale Zeitschaltuhr mit einstellbarer Haltezeit (0,5 – 99,5 Stunden)
- Auch als einfacher Inkubator nutzbar
- Einfache Bedienung über zentrales Bedienelement
- Leuchtstarkes LED-Display
- Hohe Sicherheit dank eingebauter Zeitschaltuhr
- Umwälzpumpen können frei zu- oder abgeschaltet werden
- Hochwertige Verarbeitung

## Vorteile

- › Stromsparen dank Zeitschaltuhr
- › Einfache Bedienung
- › Besonders lange Lebensdauer auch bei regelmäßigem Einsatz
- › Sehr wärmestabil
- › Erhöhte Sicherheit durch wählbaren Abschalt-Zeitpunkt
- › Hohe Zuverlässigkeit
- › Nutzbar für einfache Inkubationsanwendungen
- › Gute Langzeiteigenschaften ggü. den meisten Medien
- › Hohe Steifigkeit im oberen Temperaturbereich
- › Temperaturerfassung und Beheizung direkt im Wasser
- › Hervorragend geeignet für Einsatz im analytischen Labor

## Optionen

Auch Sondergrößen und kundenspezifische Ausführungen sind möglich, z. B.:

- › Bassinmaße nach Wunsch
- › Abdeckungen mit Scharnierbefestigung
- › Deckelausschnitte auch mit Ringsätzen
- › Zu- und/oder Überlaufstutzen
- › Ablasshahn, Standrohrventil
- › Steuerteil rechtsseitig

## Sicherheitsmerkmale

Hoher Sicherheitsstandard durch Erkennung von Fühlerbruch und zu niedrigem Wasserstand. Zusätzliche Abschaltung bei Erreichen der maximalen Betriebstemperatur durch mechanischen Übertemperatur-Begrenzer. Durch Zeitschaltuhr weitere Sicherheit durch wählbaren Abschaltzeitpunkt. Jedes Wasserbad ist sicherheitsgeprüft und CE-konform.

## Optionales Zubehör

Einsatzgestelle für Butyrometer, Reagenzgläser, Flaschen u.s.w., Unterwasser-Schütteleinsatz



Unterwasser-Schütteleinsatz



Butyrometeregestell

## PRODUKTBLATT LABOR-WASSERBÄDER

Die Modelle „U“ sind mit einer neu entwickelten laufruhigen Umwälzpumpe (Leistung: 8 Liter/Minute) ausgestattet. Damit wird eine bessere Temperaturverteilung innerhalb des Bades erreicht. Sie erhalten auf alle Modelle 1 Jahr Garantie.

MODELL		E5/E5U	E10/E10U	E11/E11U	E12/E12U	E19/E19U	E30/E30U	E38/E38U	E70/E70U
Art.-Nr. DIET....._v15		231220/U	232320/U	382312/U	391520/U	392420/U	393820/U	883612/U	104615/U
Preis / EUR		686€/980€	819€/973€	819€/1.113€	801€/1.011€	1.015€/1.239€	1.130€/1.302€	1.824€/2.034€	2.441€/2.651€
Außenmaße mm	B	355	355	505	515	515	515	1000	1125
	H	258	258	178	258	258	258	178	280
	T	145/170	250	250	170	315	450	415	530
Nutzraummaße mm	B	230	230	380	390	390	390	875	1000
	H	200	200	120	200	200	200	120	150
	T	125/150	230	230	150	245	380	360	460
Nutzraum	l	5,85/6,9	10,6	10,5	11,7	19,1	29,6	37,8	69
inkl. Ablaufhahn		nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja
Leistung	kW	0,5	1,0	1,0	1,5	2,2/ 2,0	2,5	3,0	3,0
Regelgenauigkeit	°C	±0,4/ ±0,2	±0,4/ ±0,2	±0,4/ ±0,2	±0,4/ ±0,2	±0,4/ ±0,3	±0,4/ ±0,3	±1,2/ ±0,6	±1,2/ ±0,6

POS.	BESCHREIBUNG	ZUBEHÖR FÜR MODELL	ART.-NR.	PREIS
1	Ablaufhahn für Dinkelberg Wasserbad, 1/2 Kugelhahn, inkl. Montage	für alle Modelle	DIALH392412	€ 80,00
2	Bodenablaufhahn für Dinkelberg Wasserbad (PP), inkl. Montage*, empfohlen für Wasserbäder ab 19 Litern	ab E19	DIALH39241v15	€ 180,00
3	ThermoClean DC Wasserbad-Stabilisator-Lösung, 100 ml, zur sicheren Wachstumsverhinderung von Algen, Bakterien und Schimmelpilzen	für alle Modelle	DI1005	€ 19,80
4	Deckelscharniere zur Befestigung eines einteiligen Schrägdeckels inkl. Montage* auf Wasserbad	E5 bis E30	DISDOSF	€ 110,00
5	Einsatzgestell für Butyrometer (PP), weiß, 12 Bohrungen, 26 mm Durchmesser	E5 (max. 1), E10 (max. 2), E19 (max. 4)	DIEGB122600	€ 105,00
6	Einsatzgestell für Butyrometer (PP), weiß, 30 Bohrungen, 26 mm Durchmesser	E12 (max. 1), E19 (max. 2), E30 (max. 3)	DIEGB302600	€ 115,00
7	Einsatzgestell für Reagenzgläser (PP), weiß, 32 Bohrungen, 18,5 mm Durchmesser	E5 (max. 1), E10 (max. 2), E19 (max. 4)	DIEGR301700	€ 115,00
8	Flachdeckel (PP), weiß, mit Griff	E5	DIFD005	€ 85,00
9	Schrägdeckel (PP), weiß, mit Griff	E5	DISD005	€ 100,00
11	Flachdeckel (PP), weiß, mit Griff	E5U	DIFD005U	€ 90,00
12	Schrägdeckel (PP), weiß, mit Griff	E5U	DISD005U	€ 105,00
13	Flachdeckel (PP), weiß, mit Griff	E10	DIFD010	€ 90,00
14	Schrägdeckel (PP), weiß, mit Griff	E10	DISD010	€ 110,00
15	Flachdeckel (PP), weiß, mit Griff	E11	DIFD011	€ 100,00
16	Schrägdeckel (PP), weiß, mit Griff	E11	DISD011	€ 120,00
17	Flachdeckel (PP), weiß, mit Griff	E12	DIFD012	€ 100,00
18	Schrägdeckel (PP), weiß, mit Griff	E12	DISD012	€ 120,00
19	Flachdeckel (PP), weiß, mit Griff	E19	DIFD019	€ 110,00
20	Schrägdeckel (PP), weiß, mit Griff	E19	DISD019	€ 130,00
21	Flachdeckel (PP), weiß, mit Griff	E30	DIFD030	€ 120,00
22	Schrägdeckel (PP), weiß, mit Griff	E30	DISD030	€ 150,00
23	Schrägdeckel E38, 2-tlg., mit Scharnierbefestigung, inkl. Montage*	E38	DISD038F	€ 700,00
24	Schrägdeckel E70, 2-tlg., mit Scharnierbefestigung, inkl. Montage*	E70	DISD070F	€ 810,00
25	Unterwasser-Schüttelinsätze für Butyrometer (PP), weiß, 18 Bohrungen, 26 mm Durchmesser	E12 (max. 1), E19 (max. 2), E30 (max. 2)	DIUFL1600/18	€ 1.350,00

\* nur bei Bestellung eines Neugerätes möglich



Dinkelberg analytics – IHR Partner für Forschung, Lebensmittelanalytik, Qualitätskontrolle, Wasseranalytik, Abwasseranalytik, Materialprüfung, Laborkonzeptionen, Sonderprojekte etc.

