

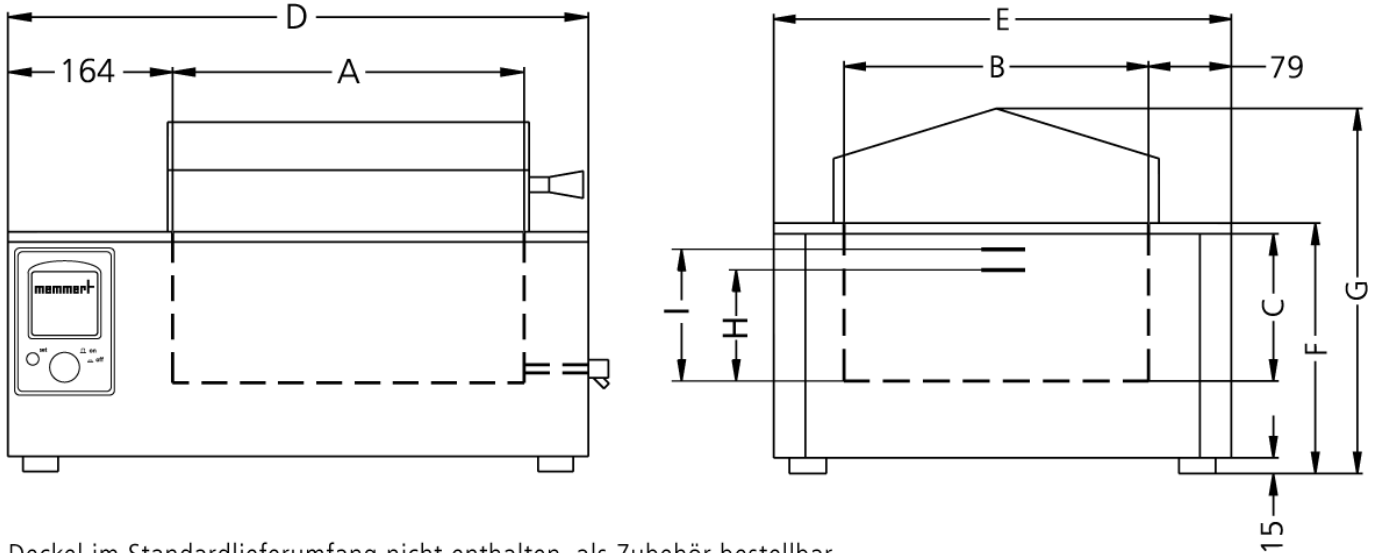
Wasserbad

WPE 45

Die Kombination aus korrosionsbeständigem Edelstahl, präziser Elektronik und mehrfachem Temperaturschutz garantiert höchste Sicherheit im Labor.



Auf dieser Seite finden Sie alle wesentlichen technischen Daten zum Memmert Wasserbad. Für weitere Informationen steht Ihnen unser Vertrieb gerne zur Verfügung. Sollten Sie eine individuelle Sonderlösung benötigen, kontaktieren Sie bitte unsere Technikspezialisten unter sales@memmert.com.



Deckel im Standardlieferumfang nicht enthalten, als Zubehör bestellbar.

Temperatur

Einstelltemperaturbereich	+10 bis +95 °C und Kochstufe
Temperaturbereich in °C	Mindestens 15°C über Raumtemperatur bis + 95°C (nur bei ausgeschalteter Pumpe)
Anzeigenauflösung/Einstellgenauigkeit	0,1°C bis 99,9°C / 1°C ab 100°C

Standardkomponentenregelung

Umwälzpumpe	Pumpe zu- und abschaltbar
Umwälzpumpe	Pumpenabschaltung bei Programmende
Regler	digitale Anzeige aller Vorgabewerte: Temperatur- und Alarmwerte (Auflösung 0,1°C), sowie Zeitwerte
Timer	digitale Ablaufuhr von 1 Min. bis 999 Std. für: EIN (Dauerbetrieb) WARTEN (verzögert ein) HALTEN oder HALTEN solltemperaturabhängig mit "Haltezeitgarantie"
Kalibrierung	am Regler

Regelungstechnik

Regler	Elektronischer Mikroprozessor-Temperaturregler mit Selbstdiagnosesystem
---------------	---

Sicherheit

Temperatursensor	2 Pt100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter-Messung mit wechselseitiger Überwachung und Funktionsübernahme bei exakt gleichem Temperaturwert
Temperaturüberwachung	mechanischer Temperaturbegrenzer TBSchutzklasse 1 zur Heizungsabschaltung ca. 30°C über max. Badtemperatur
Temperaturüberwachung	getrennt arbeitender, elektronischer Temperaturwählwächter TWW Schutz-Klasse 3.1 oder Temperaturwählbegrenzer TWB Schutzklasse 2 kundenseitig im Set-up einstellbar
Temperaturüberwachung	bei fehlerbedingter Übertemperatur erfolgt im Fixabstand von ca. 10°C über dem Sollwert die Heizungsabschaltung
Selbstdiagnosesystem	PID-Mikroprozessor-Regelung mit Fuzzy-Unterstützung und Selbstdiagnosesystem zur schnellen Fehlerfindung
Alarm	optischer und akustischer Alarm bei Programm-ende und zur Eingabequittierung sowie bei zu niedrigem Füllstand, dabei erfolgt automatische Heizungsabschaltung

Heizkonzept

Heizung Bäder	korrosionsgeschützte, auf 3 Seitenplazierte Großflächenbeheizung
----------------------	--

Edelstahlinnenraum

Abmessungen	$B_{(A)} \times H_{(C)} \times T_{(B)}$: 590 x 220 x 350 mm
Innenraum	pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, W.-St. 1.4301 (ASTM 304), lasergeschweißt
Volumen	45 l
Füllstand min.	177 mm
Füllstand max.	200 mm

Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen $B_{(D)} \times H_{(G)} \times T_{(E)}$: 818 x 401 x 516 mm

Elektrische Daten

Spannung 230 V, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme ca. 2800 W (in Heizfunktion)

Umgebungsbedingungen

Aufstellung Der Wandabstand an allen Seiten muss mind. 80 mm betragen. Nach oben ist ein Freiraum von mind. 750 mm von der Oberkante des Bades zur nächsten begrenzenden Fläche einzuhalten.

Umgebungstemperatur +5 °C bis +40 °C

Luftfeuchtigkeit rh max. 80 % nicht kondensierend

Überspannungskategorie II

Verschmutzungsgrad 2

Verpackungs-/Versanddaten

Transportinformation Die Geräte müssen in stehendem Zustand transportiert werden!

Statistische Warennummer 8419 8998

Ursprungsland Bundesrepublik Deutschland

WEEE-Reg.-Nr. DE 66812464

Abmessungen inkl. Karton B x H x T: 910 x 610 x 460 mm

Nettogewicht ca. 26 kg

Bruttogewicht Karton ca. 33 kg

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:

