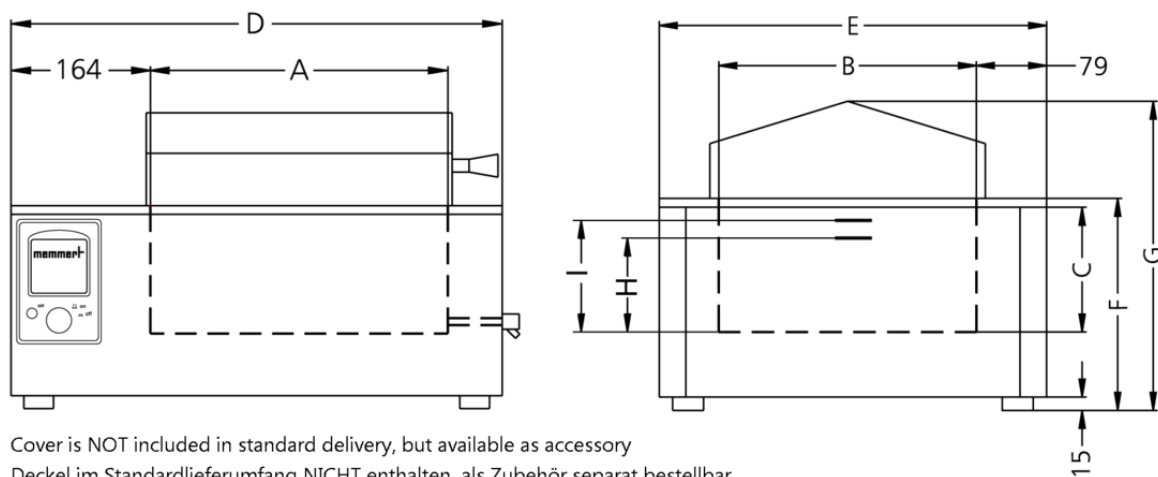


## Ölbad ONE 45

Absolute Sicherheit für Labor und Proben auch bei hohen Temperaturen durch korrosionsbeständigen Edelstahl, präzise Elektronik und mehrfachen Temperaturschutz.



Auf dieser Seite finden Sie alle wesentlichen technischen Daten zum Memmert Ölbad. 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](mailto:sales@memmert.com).



## Temperatur

<b>Einstelltemperaturbereich</b>	+20 bis +200 °C
<b>Arbeitstemperaturbereich</b>	Mind. 5 über Raumtemperatur bis + 200 °C
<b>Anzeigenauflösung/Einstellgenauigkeit</b>	0,1°C bis 99,9°C / 1°C ab 100°C

## Standardkomponentenregelung

<b>Regler</b>	digitale Anzeige aller Vorgabewerte: Temperatur- und Alarmwerte (Auflösung 0,1°C), sowie Zeitwerte
<b>Timer</b>	digitale Ablaufuhr von 1 Min. bis 999 Std. für: EIN (Dauerbetrieb) WARTEN (verzögert ein) HALTEN oder HALTEN solltemperaturabhängig mit "Haltezeitgarantie"
<b>Kalibrierung</b>	am Regler

## Sicherheit

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

## Heizkonzept

<b>Heizung Bäder</b>	korrosionsgeschützte, auf 3 Seitenplazierte Großflächenbeheizung
----------------------	--

## Edelstahlinnenraum

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

