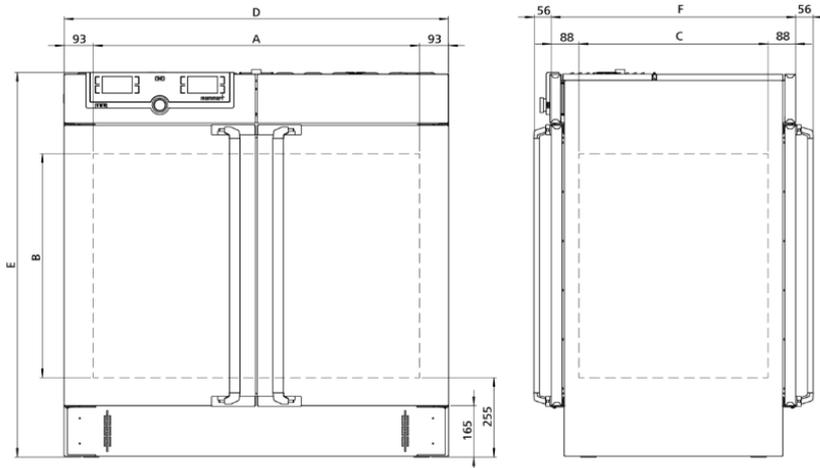


## Technische Datenblätter Memmert UF450TS

### Durchreicheschrank UF450TS mit forcierter Umluft

(nicht zum Einbringen von lösemittelhaltigen Stoffen geeignet)

Unser Durchreicheschrank spart Zeit bei der Beladung und verringert die Gefahr der Kontamination beim Transport der Proben.



### Technische Daten

#### Temperatur

Arbeitstemperaturbereich	mind. 10 über Raumtemperatur bis +250 °C
Einstellgenauigkeit Temperatur	bis 99.9 °C: 0.1 / ab 100 °C: 0.5
Einstelltemperaturbereich	+20 bis +250 °C
Anzeigenauflösung Istwertanzeige	0,1°C
Temperatursensor	2 Pt100 DIN-Klasse A in 4-Leiter-Messung für wechselseitige Überwachung und Funktionsübernahme im Fehlerfall

## Technische Datenblätter Memmert UF450TS

### Regelungstechnik

ControlCOCKPIT	TwinDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit 2 hochauflösenden TFT-Farbgrafikdisplays.
Spracheinstellung	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch
Timer	Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage
Funktion HeatBALANCE	Anpassung der Heizleistungsverteilung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %
Funktion SetpointWAIT	Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur
Kalibrieren	drei frei wählbare Temperaturwerte

### Lüftung

Luftturbine	elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch
Frischluff	durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft
Abluft	Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar

### Kommunikation

Protokollierung	Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall
Programmierung	Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL

## Technische Datenblätter Memmert UF450TS

### **Sicherheit**

Temperaturüberwachung	getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (Max.-Wert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)
Temperaturüberwachung	mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur
AutoSAFETY	Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten
Selbstdiagnosesystem	zur Fehlerfindung
Alarm	optisch und akustisch

### **Standardlieferumfang**

Werkskalibrierzertifikat	Kalibrierung bei +160°C
Tür	vollisolierte Edelstahltüren auf beiden Seiten
Einschübe	2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektroliert
Aufstellung	mit Füßen

## Technische Datenblätter Memmert UF450TS

### Edelstahlinnenraum

Innenraum	pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung
Volumen	449,00 l
Abmessungen	B(A) x H(B) x T(C): 1040 x 720 x 600mm
Anzahl der Einschübe	max. 8
Belastung pro Gerät	max. 300 kg
Belastung pro Einschub	max. 30 kg

### Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen	B(D) x H(E) x T(F): 1224 x 1233 x 782 mm (T +2x56mm Türgriff)
Durchreicheversion	

### Elektrische Daten

Spannung	400 V und 3 x 230 V o.N., 50/60 Hz ca. 4800 W
----------	---

### Umgebungsbedingungen

Aufstellhöhe	max. 2000 m über NN
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: 1330 x 1450 x 1050 mm
Nettogewicht	ca. 213 kg
Bruttogewicht Karton	ca. 279 kg

## Technische Datenblätter Memmert UF450TS

**Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:**



### **Verkaufs- und Lieferbedingungen:**

Lieferzeit:	siehe Angebot
Preisstellung:	siehe Angebot
Zahlung:	siehe Angebot
Gewährleistung:	36 Monate ab Lieferdatum, innerhalb Deutschlands