

## Technische Datenblätter Memmert IN110mplus

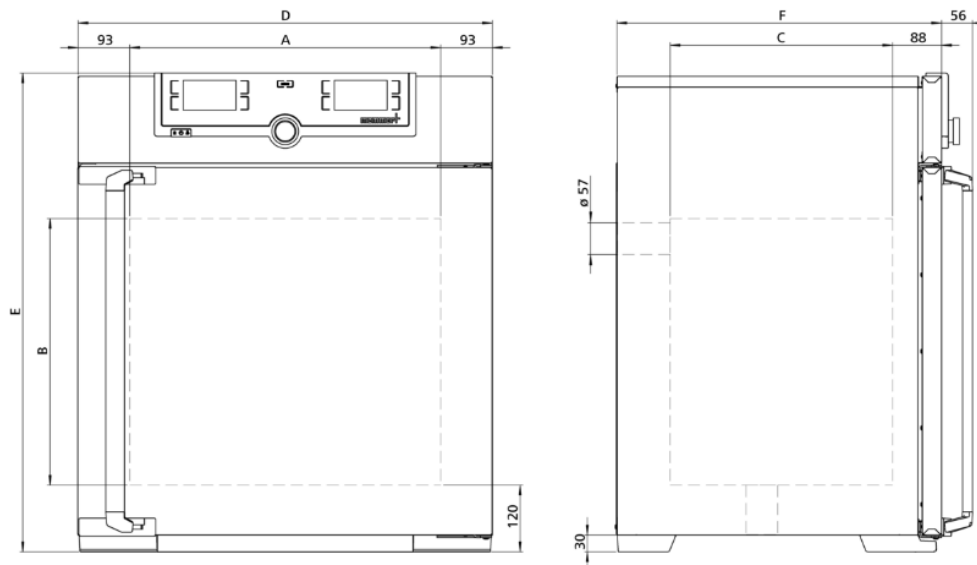
### Medizin-Brutschrank IN110mplus mit natürlicher Konvektion und TwinDISPLAY

(nicht zum Einbringen von lösemittelhaltigen Stoffen geeignet)

Der Brutschrank I ist überall in der Welt der Forschung, der Medizin, der Pharmazie und der Lebensmittelanalytik sowie der Lebensmittelchemie zu Hause.

#### **Klassifizierung nach (EU) 2017/745: I**

Dienen zum Temperieren von Spül- und Infusionslösungen sowie Kontrastmitteln. Ebenso zur Erwärmung und Warmhaltung von Fango-, Silikat- und APS-Packungen in der Physiotherapie



### Technische Daten

#### Temperatur

Arbeitstemperaturbereich	mind. 5 über Raumtemperatur bis +80 °C
Einstellgenauigkeit Temperatur	0,1 °C
Einstelltemperaturbereich	+20 bis +80 °C
Temperatursensor	2 Pt100 DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung

## Technische Datenblätter Memmert IN110mplus

### **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 SetpointWAIT	Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur
Kalibrieren	drei frei wählbare Temperaturwerte
Sterilisation	Fest installiertes Sterilisationsprogramm (4h/160°C) zur Innenraumsterilisation, nicht zur Sterilisation von Beschickungsgut

### **Lüftung**

Konvektion	natürliche Durchlüftung
Frischluf	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 IN110mplus

### Sicherheit

Temperaturüberwachung	mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur
Temperaturüberwachung	Temperaturwählwächter (TWW), Schutzklasse 3.1 oder Temperaturwählbegrenzer (TWB), Schutzklasse 2, wählbar am Display
AutoSAFETY	Zusätzlich integrierte Über- und Unter-Temperaturüberwachung "ASF", die 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 +37°C
Tür	vollisolierte Edelstahltür mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschluß)
Tür	innere Glastür
Einschübe	2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropoliert
Aufstellung	mit Füßen

### Edelstahlinnenraum

Innenraum	pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung
Volumen	108,00 l
Abmessungen	B(A) x H(B) x T(C): 560 x 480 x 400 mm
Anzahl der Einschübe	5
Belastung pro Gerät	175 kg
Belastung pro Einschub	20 kg

## Technische Datenblätter Memmert IN110mplus

### Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen B(D) x H(E) x T(F): 745 x 864 x 584 mm (T +56mm Türgriff)

### Elektrische Daten

Spannung 230 V, 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme ca. 1.400 W

Spannung 115 V, 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme ca. 900 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: 830 x 1050 x 800 mm  
Nettogewicht ca. 76 kg  
Bruttogewicht Karton ca. 101 kg

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



## Technische Datenblätter Memmert IN110mplus

### Verkaufs- und Lieferbedingungen:

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