

Technische Datenblätter Memmert IF30mplus

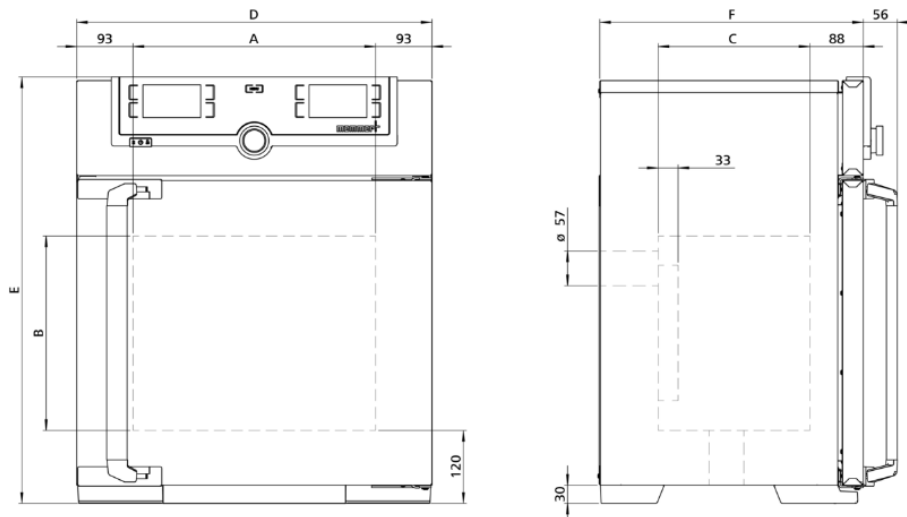
Medizin-Brutschrank IF30mplus **mit forcierter Umluft und TwinDISPLAY**

(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. 10 über Raumtemperatur bis +80 °C

Einstellgenauigkeit 0,1 °C
Temperatur

Einstelltemperaturbereich +20 bis +80 °C

Temperatursensor 2 Pt100 DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung

Technische Datenblätter Memmert IF30mplus

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

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

Kommunikation

Protokollierung	Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall
-----------------	--

Sicherheit

Temperaturüberwachung	mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur
-----------------------	---

Technische Datenblätter Memmert IF30mplus

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	1 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropoliert
Aufstellung	mit Füßen

Edelstahlinnenraum

Innenraum	pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung
Volumen	32,00 l
Abmessungen	B(A) x H(B) x T(C): 400 x 320 x 250 mm (T -39 mm für Lüfter)
Anzahl der Einschübe	3
Belastung pro Gerät	60 kg
Belastung pro Schub	20 kg

Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen	B(D) x H(E) x T(F): 585 x 704 x 434 mm (T +56mm Türgriff)
-------------	---

Technische Datenblätter Memmert IF30mplus

Elektrische Daten

Spannung	230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1.600 W

Spannung	115 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 800 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: 660 x 890 x 650 mm
Nettogewicht	ca. 48 kg
Bruttogewicht Karton	ca. 64 kg

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:



Technische Datenblätter Memmert IF30mplus

Verkaufs- und Lieferbedingungen:

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