

## Technische Datenblätter Memmert IF75mplus

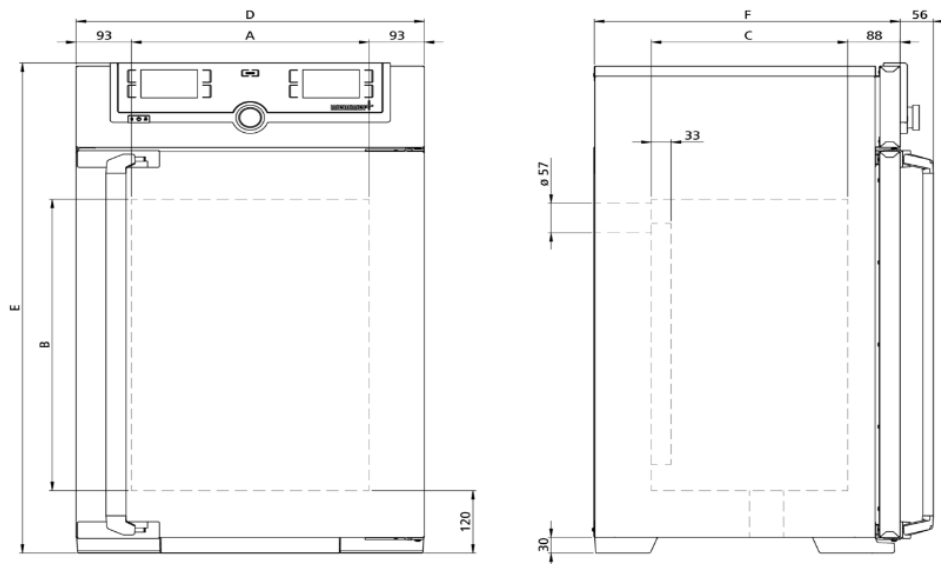
### **Medizin-Brutschrank IF75mplus** **mit forcierter Umluft und TwinDISPLAY**

(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 IF75mplus

### **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                                                                                           |
| 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                                                                                    |
| Programmierung  | Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL |

## Technische Datenblätter Memmert IF75mplus

### **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                | 74,00 l                                                                                               |
| Abmessungen            | B(A) x H(B) x T(C): 400 x 560 x 330 mm (T -39 mm für Lüfter)                                          |
| Anzahl der Einschübe   | 6                                                                                                     |
| Belastung pro Gerät    | 120 kg                                                                                                |
| Belastung pro Einschub | 20 kg                                                                                                 |

## Technische Datenblätter Memmert IF75mplus

### Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen B(D) x H(E) x T(F): 585 x 944 x 514 mm (T +56mm Türgriff)

### Elektrische Daten

Spannung 230 V, 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme ca. 1.250 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: 730 x 1130 x 670 mm  
Nettogewicht ca. 66 kg  
Bruttogewicht Karton ca. 85 kg

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



## Technische Datenblätter Memmert IF75mplus

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

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