

## Technische Datenblätter Memmert IF160m

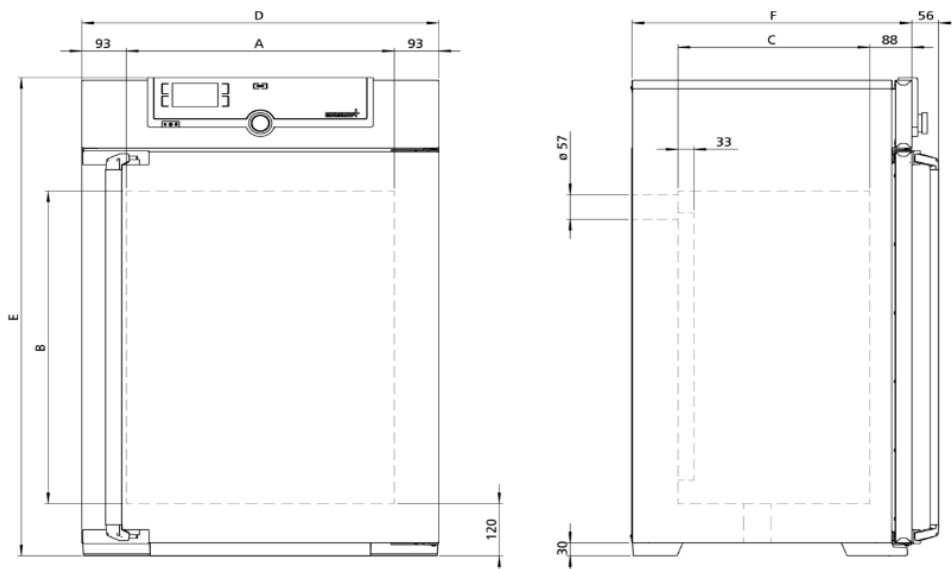
### **Medizin-Brutschrank IF160m** **mit forcierter Umluft**

(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**

Das Gerät dient 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                1 Pt100 DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung

## Technische Datenblätter Memmert IF160m

### **Regelungstechnik**

|                       |                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ControlCOCKPIT        | SingleDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit hochauflösendem TFT-Farbgrafikdisplay |
| 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                                                                                      |

### **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  | Auslesen, Verwalten und Organisieren des Datenloggers über Ethernet-Schnittstelle (zeitlich begrenzte Testversion zum Download). |

### **Sicherheit**

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

## Technische Datenblätter Memmert IF160m

Selbstdiagnosesystem      zur Fehlerfindung

### **Standardlieferumfang**

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Werkskalibrierzertifikat | Kalibrierung bei +37°C                                                             |
| Tür                      | vollisolierte Edelstahltür mit 2-Punkt-Verriegelung<br>(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                | 161,00 l                                                                                              |
| Abmessungen            | B(A) x H(B) x T(C): 560 x 720 x 400 mm (T -39mm Lüfter)                                               |
| Anzahl der Einschübe   | 8                                                                                                     |
| Belastung pro Gerät    | 210 kg                                                                                                |
| Belastung pro Einschub | 20 kg                                                                                                 |

### **Strukturedelstahlgehäuse**

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| Abmessungen | B(D) x H(E) x T(F): 745 x 1104 x 584 mm (T +56mm Türgriff) |
|-------------|------------------------------------------------------------|

### **Elektrische Daten**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Spannung          | 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | ca. 1.600 W     |
| Spannung          | 115 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | ca. 900 W       |

## Technische Datenblätter Memmert IF160m

### 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 1300 x 800 mm                               |
| Nettogewicht             | ca. 96 kg                                                    |
| Bruttogewicht Karton     | ca. 122 kg                                                   |

**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 |