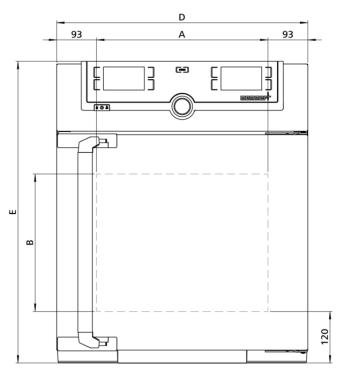


# IF30mplus

Der Brutschrank / Inkubator Im ist ein Medizinprodukt der Klasse I.





| Einstelltemperaturbereich Arbeitstemperaturbereich | +20 bis +80 °C   |
|--|--|
| Arbeitstemperaturbereich                           |  |
|  | Mindestens 10°C über Raumtemperatur bis + 80°C   |
| Einstellgenauigkeit<br>Temperatur                  | 0,1 °C   |
| Temperatursensor                                   | 2 Pt100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung für wechselseitige Überwachung und Funktionsübernahme im Fehlerfall   |
| Regelungstechnik                                   |  |
| ControlCOCKPIT                                     | TwinDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit 2 hochauflösenden TFT-Farbgrafikdisplays.  |
| 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   |
| einstellbare Parameter                             | Temperatur (Celsius oder Fahrenheit), Drehzahl Umluftmotor, Abluftklappenstellung, Programmlaufzeit, Zeitzonen, Sommer-/Winterzeit   |
| Sterilisation                                      | Fest installiertes Sterilisationsprogramm (4h/160°C) zur Innenraumsterilisation, nicht zur Sterilisation von Beschickungsgut   |
| Lüftung<br>Luftturbine                             | elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch   |
| Frischluft   | durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft  |
| Abluft   | 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  |
| 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 | inkl. Werkskalibrierzertifikat bei +37°C  |
|--------------------------|---|
| Tür                      | vollisolierte Edelstahltür mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschluß) |
| Tür                      | innere Glastür  |
| Einschübe                | 1 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropoliert                                       |

#### Edelstahlinnenraum

| Abmessungen                    | $B_{(A)} \times H_{(B)} \times T_{(C)}$ : 400 x 320 x 250 mm (T abzüglich 39 mm für Lüfter)           |
|--------------------------------|---|
| Innenraum                      | pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung |
| Volumen                        | 32,00   |
| Max. Anzahl der Einschübe      | 3   |
| Max. Belastung pro Gerät       | 60 kg   |
| Max. Belastung pro<br>Einschub | 20 kg   |

## Strukturedelstahlgehäuse

| Abmessungen | B <sub>(D)</sub> x H <sub>(E)</sub> x T <sub>(F)</sub> : 585 x 704 x 434 mm (T +56mm Türgriff) |
|-------------|--|
| Gehäuse     | vollverzinkte Stahlblechrückwand   |

#### **Elektrische Daten**

| Spannung          | 230 V, 50/60 Hz |
|-------------------|-----------------|
| Leistungsaufnahme | ca. 1600 W      |
| Spannung          | 115 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | ca. 800 W       |

## Umgebungsbedingungen

| Aufstellung            | Der Abstand zwischen Wand und Geräterückwand muss mindestens 15 cm betragen. Der Abstand zur Decke darf 20 cm und der seitliche Abstand zur Wand oder zu einem benachbarten Gerät 5 cm nicht unterschreiten. |
|------------------------|--|
| 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-RegNr.              | 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:





