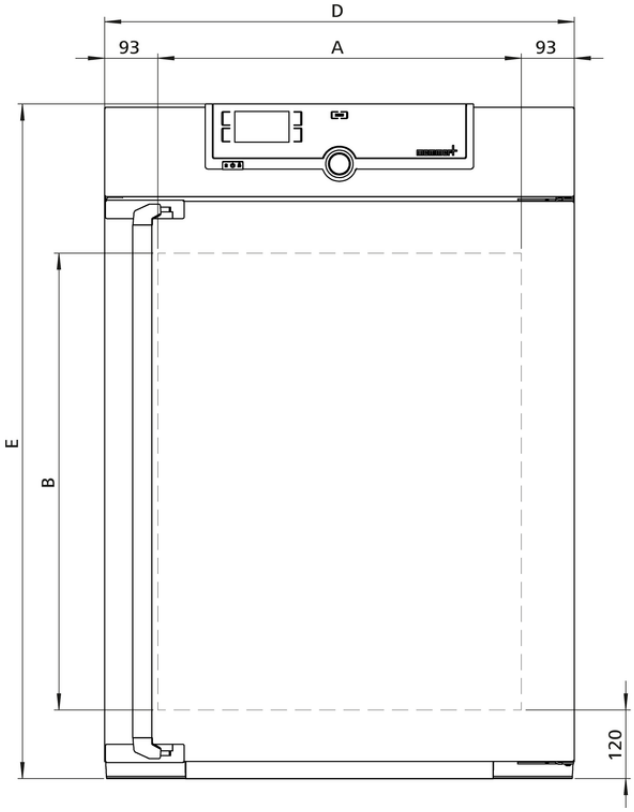
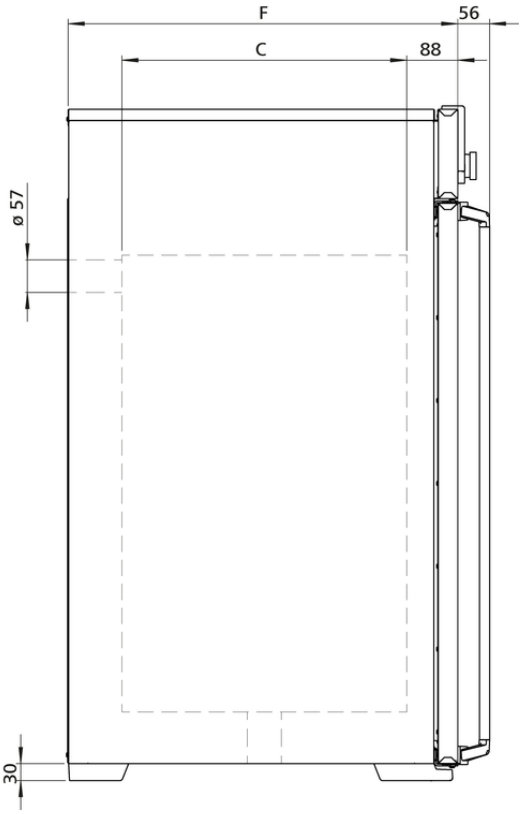
## Brutschrank Im

# IN260m

Der Brutschrank Im ist ein Medizinprodukt der Klasse I.

Die Heizung dieses Brutschranks ist auf natürliche Konvektion optimal abgestimmt, daher kann kostbares Beschickungsgut für Forschung, Pharmazie, Medizin und Lebensmittelchemie wird besonders schonend erwärmt werden.Auf dieser Seite finden Sie zu unserem Inkubator alle wesentlichen technischen Daten. Für weitere Informationen steht Ihnen unser Vertrieb gerne zur Verfügung. Sollten Sie eine individuelle Sonderlösung benötigen, kontaktieren Sie bitte unsere Technikspezialisten unter sales@memmert.com.





Memmert GmbH + Co. KG | Tel. +49 (0) 9122/925-0 | E-Mail info@memmert.com

## Temperatur

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

## Regelungstechnik

| | |
|---|---|
| **Spracheinstellung** | Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch |
| **ControlCOCKPIT** | SingleDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit hochauflösendem TFT-Farbgrafikdisplay |
| **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), Abluftklappenstellung, Programmlaufzeit, Zeitzonen, Sommer-/Winterzeit |

## Lüftung

| | |
|---|---|
| **Konvektion** | natürliche Durchlüftung |
| **Frischluft** | durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft |
| **Abluft** | 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). USB-Stick mit AtmoCONTROL-Software auf Wunsch als Zubehör erhältlich. |

## Sicherheit

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

## Standardlieferumfang

| | |
|---|---|
| **Tür** | vollisolierte Edelstahltür mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschluß) |
| **Einschübe** | 2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropoliert |
| **Werkskalibrierzertifikat** | inkl. Werkskalibrierzertifikat bei +37°C |
| **Tür** | innere Glastür |

## Edelstahlinnenraum

| | |
|---|---|
| **Innenraum** | pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung |
| **Volumen** | 256 l |
| **Abmessungen** | $B_{(A)}$ x $H_{(B)}$ x $T_{(C)}$: 640 x 800 x 500 mm |
| **Max. Anzahl der Einschübe** | 9 |
| **Max. Belastung pro Gerät** | 300 kg |
| **Max. Belastung pro Einschub** | 20 kg |

## Strukturedelstahlgehäuse

| | |
|---|---|
| **Abmessungen** | $B_{(D)}$ x $H_{(E)}$ x $T_{(F)}$: 824 x 1183 x 684 mm (T +56mm Türgriff) |
| **Gehäuse** | vollverzinkte Stahlblechrückwand |

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| **Spannung**<br>**Leistungsaufnahme** | 230 V, 50/60 Hz<br>ca. 1700 W |
| **Spannung**<br>**Leistungsaufnahme** | 115 V, 50/60 Hz<br>ca. 900 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 ºC bis +40 ºC |
| **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: 930 x 1380 x 930 mm |
| **Nettogewicht** | ca. 110 kg |
| **Bruttogewicht Karton** | ca. 161 kg |

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