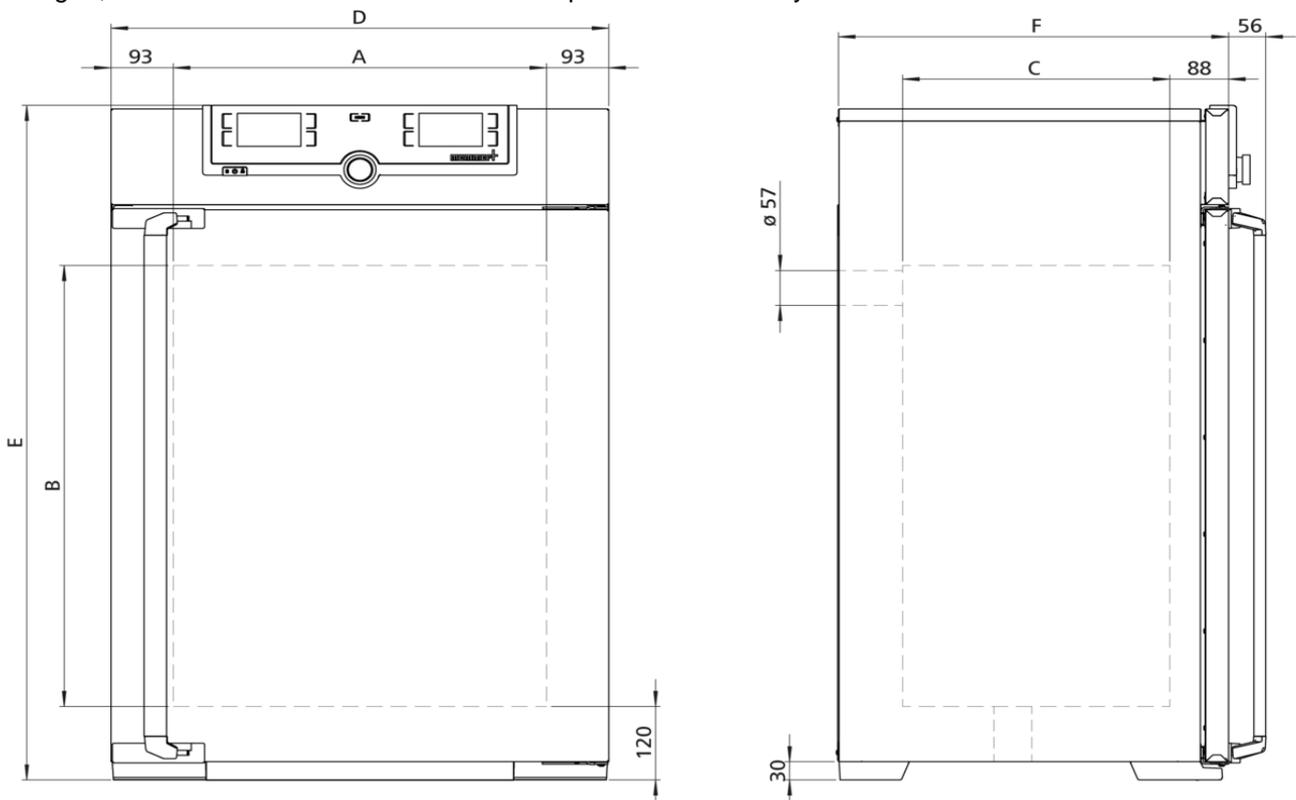


Brutschrank IN160plus

Der Brutschrank I ist überall in der Welt der Forschung, der Medizin, der Pharmazie und der Lebensmittelanalytik sowie der Lebensmittelchemie zu Hause.



Die Heizung dieses Brutschranks ist auf natürliche Konvektion optimal abgestimmt, daher kann kostbares Beschickungsgut für Forschung, Pharmazie, Medizin und Lebensmittelchemie 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 myAtmoSAFE@memmert.com.



Temperatur

Einstelltemperaturbereich +20 bis +80 °C

Arbeitstemperaturbereich Mind. 5 über Raumtemperatur bis +80°C

Einstellgenauigkeit 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.

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

einstellbare Parameter Temperatur (Celsius oder Fahrenheit), Abluftklappenstellung, Programmlaufzeit, Zeitzonen, Sommer-/Winterzeit

Sterilisation Fest installiertes Sterilisationsprogramm (4h/160°C) zur Innenraumsterilisation, nicht zur Sterilisation von Beschickungsgut

Lüftung

Konvektion natürliche Durchlüftung

Frischluf durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft

Abluft 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

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-Türverschuß)
Tür	innere Glastür
Einschübe	2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektroliert

Edelstahlinnenraum

Innenraum	pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung
Volumen	161,00 l
Abmessungen	$B_{(A)} \times H_{(B)} \times T_{(C)}$: 560 x 720 x 400 mm
Max. Anzahl der Einschübe	8
Max. Belastung pro Gerät	210 kg
Max. Belastung pro Einschub	20 kg

Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen	$B_{(D)} \times H_{(E)} \times T_{(F)}$: 745 x 1104 x 584 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. 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 °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:

