



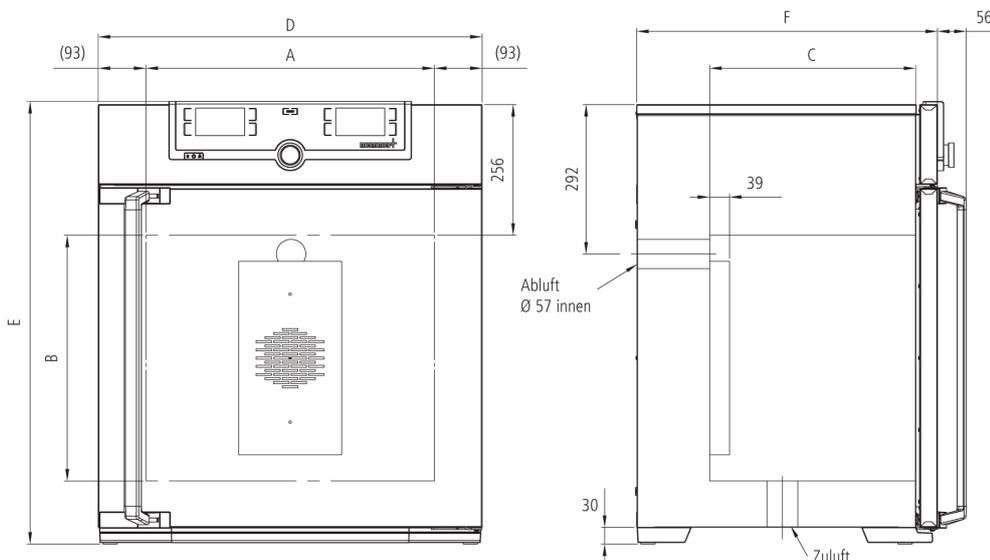
## Brutschrank IN110plus

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 sowohl auf natürliche Konvektion wie auch auf forcierte Luftumwälzung optimal abgestimmt, daher kann der Lüfter auch komplett abgeschaltet werden und kostbares Beschickungsgut für Forschung, Pharmazie, Medizin und Lebensmittelchemie wird besonders schonend erwärmt.

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](mailto:myAtmoSAFE@memmert.com).



## Standardkomponentenregelung

<b>ControlCOCKPIT</b>	Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit 2 hochauflösenden TFT-Farbgrafikdisplays
<b>Temperatur</b>	2 Pt100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung mit wechselseitiger Überwachung und Funktionsübernahme bei exakt gleichem Temperaturwert
<b>Timer</b>	Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage

## Temperatur

<b>Einstelltemperaturbereich in °C</b>	Mindestens 5°C über Raumtemperatur bis + 80°C
<b>Anzeigenauflösung Temperatursoll- und Istwerte</b>	0,1°C

## Regelungstechnik

<b>einstellbare Parameter</b>	Temperatur (Celsius oder Fahrenheit), Abluftklappenstellung, Programmlaufzeit, Zeitzonen, Sommer-/Winterzeit
<b>Funktion HeatBALANCE</b>	Anpassung der Heizleistungsverteilung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %
<b>Sterilisation</b>	Fest installiertes Sterilisationsprogramm (4h/160°C) zur Innenraumsterilisation, nicht zur Sterilisation von Beschickungsgut
<b>Funktion SetpointWAIT</b>	Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur
<b>Spracheinstellung</b>	Deutsch/Englisch/Spanisch/Französisch
<b>Kalibrieren</b>	drei frei wählbare Temperaturwerte

## Lüftung

<b>natürliche Durchlüftung</b>	
<b>Frischluftzufuhr</b>	elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, segmentspezifisch
<b>Abluft</b>	Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar

## Kommunikation

<b>Programmierung</b>	Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL
<b>Protokollierung</b>	Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall

## Sicherheit

<b>Alarm</b>	optisch und akustisch
<b>Temperaturüberwachung</b>	Temperaturwählwächter (TWW), Schutzklasse 3.1 oder Temperaturwählbegrenzer (TWB), Schutzklasse 2, wählbar am Display
<b>AutoSAFETY</b>	Zusätzlich integrierte Über- und Unter-Temperaturüberwachung "ASF", die automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten
<b>Temperaturüberwachung</b>	mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur
<b>Selbstdiagnosesystem</b>	zur Fehlerfindung

## Grundausrüstung

<b>Tür</b>	vollisolierte Edelstahltür mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschuß)
<b>Tür</b>	innere Glastür
<b>Einschübe</b>	2 Edelstahl-Gitterroste
<b>Standardlieferumfang</b>	inkl. Werkskalibrierzertifikat bei +37°C
<b>Gehäuse</b>	vollverzinkte Stahlblechrückwand
<b>Innenraum</b>	pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung

## Edelstahlinnenraum

	$B_{(A)} \times H_{(B)} \times T_{(C)}$ : 560 x 480 x 400 mm
	Volumen 108 l
	Max. Belastung pro Gerät: 175 kg

## Strukturedelstahlgehäuse

	$B_{(D)} \times H_{(E)} \times T_{(F)}$ : 745 x 864 x 584 mm
--	--

## Elektrische Daten

<b>Spannung</b>	230 V, 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	ca. 1400 W
<b>Spannung</b>	115 V, 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	ca. 900 W

## Verpackungs-/Versanddaten

**Die Geräte müssen in stehendem Zustand transportiert werden!**

<b>Statistische Warennummer</b>	8419 8998
<b>Ursprungsland</b>	Bundesrepublik Deutschland
<b>WEEE-Reg.-Nr.</b>	DE 66812464
	Abmessungen inkl. Karton B x H x T: 830 x 1050 x 800 mm
	Nettogewicht ca. 76 kg
	Bruttogewicht Karton ca. 101 kg

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

