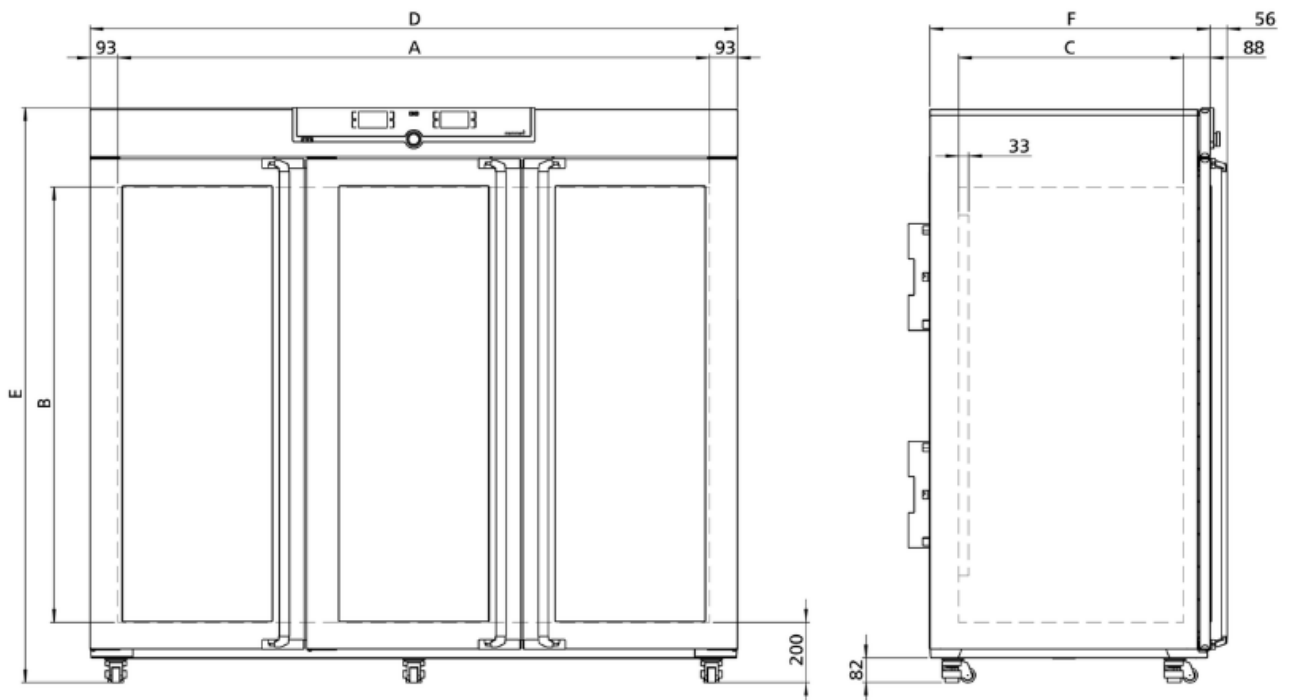


Peltier-Kühlbrutschrank Modell IPP2200ecoplus mit TwinDisplay

(nicht zum Einbringen von lösemittelhaltigen Stoffen geeignet)

Setzt Eco-Standards bei der Kultivierung unter Raumtemperatur: unerreicht energiesparend, Bestwerte bei den Aufheiz-, Abkühl- und Erholzeiten.



Technische Datenblätter Memmert IPP2200ecoplus

Temperatur

Einstelltemperaturbereich	0 bis +70 °C
Arbeitstemperaturbereich	ohne Licht: von 0 (mind. 20 unter RT) bis +70 °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 hochauflösendem TFT-Farbgrafikdisplay
Spracheinstellung	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch
einstellbare Parameter	Temperatur (Celsius oder Fahrenheit) Programmlaufzeit, Zeitzonen, Sommer-/Winterzeit
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

Konvektion	Innenluft-Zwangsumwälzung durch Peltier-Umluftventilator
------------	--

Technische Datenblätter Memmert IPP2200ecoplus

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	einstellbare, elektronische Temperaturüberwachung und mechanischer Temperaturbegrenzer TB
Selbstdiagnosesystem	zur Fehlerfindung

Heizkonzept

Peltier	in die Rückwand integriertes, energiesparendes Peltier-Heiz-Kühl-System (Wärmepumpenprinzip)
---------	--

Standardlieferumfang

Werkskalibrierzertifikat	bei +10°C, +25°C und +40°C
Einschübe	6 Edelstahl-Gitterrost(e), elektroliert
Tür	Edelstahltüren mit Glasausschnitt, vollflächig beheizte Innenglasscheiben, eingepasst in Vollsichtglastüren mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressionsverschluss)

Edelstahlinnenraum

Abmessungen	1972 x 1450 x 750 mm B x H x T (T abzüglich 32 mm für Lüfter)
Volumen	2.140 l
Anzahl der Einschübe	max. 42
Belastung pro Gerät	max. 330 kg
Belastung pro Einschub	max. 30 kg

Technische Datenblätter Memmert IPP2200ecoplus

Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen	2157 x 1913 x 905 mm B x H x T (T zuzüglich 56mm für Türgriff und 111 mm Peltier-Element)
Aufstellung	fahr-und arretierbar, auf Rollen
Gehäuse	vollverzinkte Stahlblechrückwand

Elektrische Daten

Spannung	230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1900 W

Umgebungsbedingungen

Aufstellung	Der Abstand zwischen Wand und Geräterückwand muss mind. 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.
Umgebungstemperatur	+16 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit rh	max. 70 % nicht kondensierend
Aufstellhöhe	max. 2000 m über NN
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	2300 x 2200 x 1190 mm B x H x T
Nettogewicht	ca. 473 kg
Bruttogewicht Karton	ca. 717 kg

Technische Datenblätter Memmert IPP2200ecoplus

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