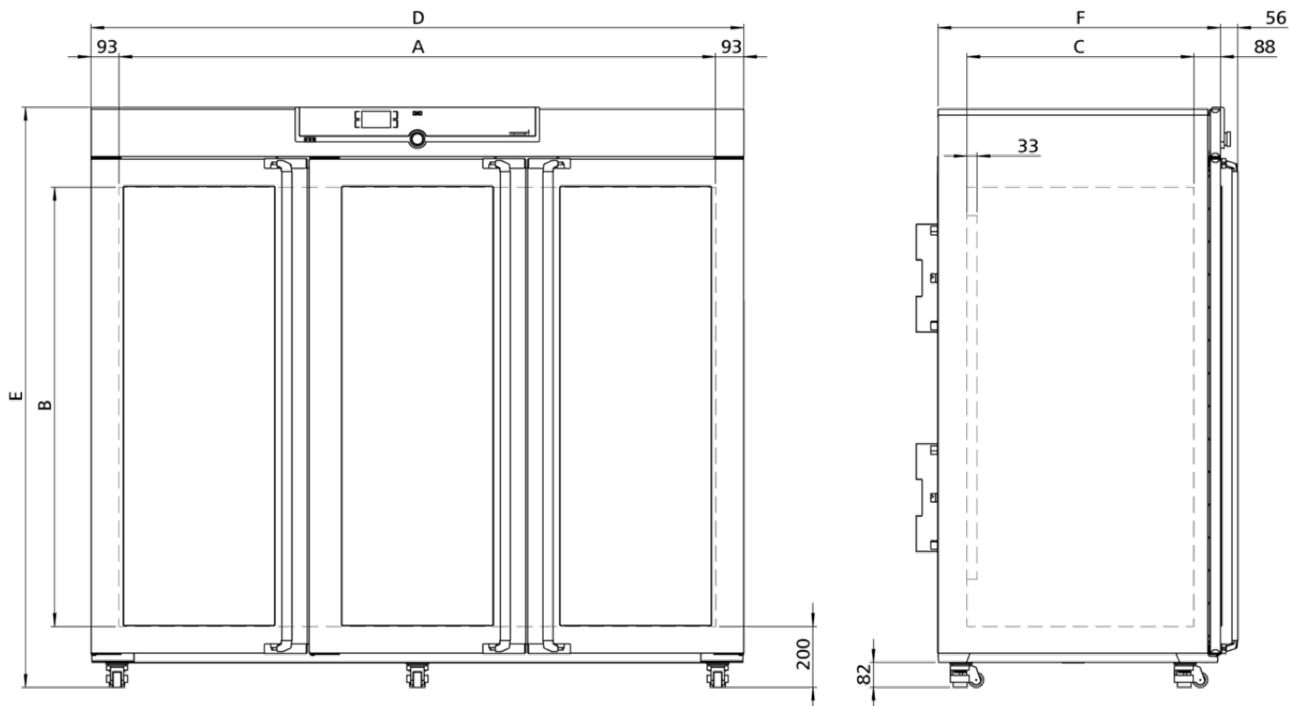


IPP2200eco

Der Peltier-Inkubator setzt Eco-Standards bei der Kultivierung unter Raumtemperatur: unerreicht energiesparend, Bestwerte bei den Aufheiz-, Abkühl- und Erholzeiten.



Finden Sie mit Hilfe unserer Modellauswahl den für Sie passenden Peltier-Kühlbrutschrank mit vermaßten Modellskizzen sowie ausführlichen technischen Daten zum Download. Wir sind davon überzeugt, dass Flexibilität und technische Ausstattung unserer Geräte keine Wünsche offen lassen. Fordern Sie uns heraus!



Temperatur

Einstelltemperaturbereich	0 bis +70 °C
Arbeitstemperaturbereich	ohne Licht: von 0 (mind. 20 unter Raumtemperatur) bis +70°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, Italienisch, Chinesisch
ControlCOCKPIT	SingleDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit hochauflösendem TFT-Farbgrafikdisplay
Timer	Digitale Rückwärtssuhr 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), Programmlaufzeit, Zeitzonen, Sommer-/Winterzeit

Lüftung

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

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
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
Tür	Edelstahltüren mit Glasausschnitt, vollflächig beheizte Innenglasscheiben, eingepasst in Vollsichtglastüren mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressionsverschluss)
Einschübe	6 Edelstahl-Gitterrost(e), electropoliert

Edelstahlinnenraum

Abmessungen	$B_{(A)} \times H_{(B)} \times T_{(C)}$: 1972 x 1450 x 750 mm (T abzüglich 32 mm für Lüfter - Peliter)
Volumen	2.140,00 l
Max. Anzahl der Einschübe	42
Max. Belastung pro Gerät	330 kg
Max. Belastung pro Einschub	30 kg

Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen	$B_{(D)} \times H_{(E)} \times T_{(F)}$: 2157 x 1913 x 905 mm (T +56mm Türgriff & +111 mm Peltier-Element)
Aufstellung	fahr-und arretierbar, auf Rollen, nivellierbar
Gehäuse	vollverzinkte Stahlblechrückwand

Elektrische Daten

Spannung	230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1900 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.
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
WEEE-Reg.-Nr.	DE 66812464
Abmessungen inkl. Karton	B x H x T: 2300 x 2200 x 1190 mm
Nettogewicht	ca. 473 kg
Bruttogewicht Karton	ca. 717 kg

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:

