



Produkt Broschüren

print date: 2026-03-12

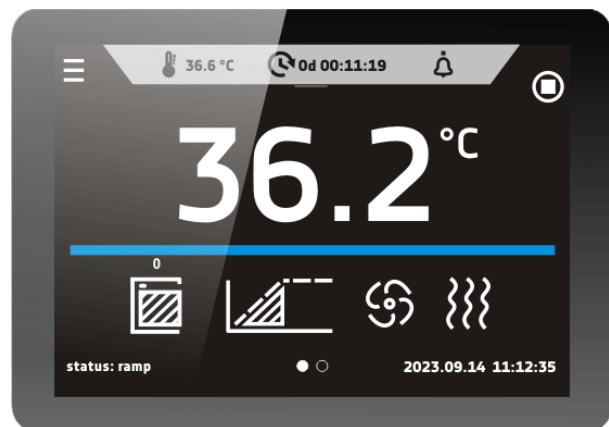
Peltier-Kühlinkubator ILP 115 Smart



Das Foto oben dient nur als Referenz, zusätzliche Optionen können möglicherweise nicht in der Standardausstattung enthalten sein. Die Abbildung, insbesondere Farbe und Struktur wie im Bild dargestellt, können abweichen.

Vorteile des SMART Controllers:

- 4,3", Vollfarben-Touchscreen mit kristallklarer Auflösung
- LAN, USB-Anschlüsse sowie für Datenübertragung
- Multi-Segment-Zeit- und Temperaturprogramme
- Visueller und akustischer Alarm
- interner Speicher für Programme und Datenaufzeichnung
- Ereignisregistrierung
- Benutzerhandbuch zum direkten Download
- Schnellwechsel der Parameter
- Alarmleiste
- Handschumodus



Smart - preview screen



Technische Daten

Luftkonvektion	erzwungen
Fassungsvermögen der Kammer [l]	153
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	107
Steuerung	mikroprozessor PID
Anzeige	4,3" vollfarb-Touchscreen

TEMPERATUR

Temperaturbereich [°C]	0...+70 (max 20°C unter Umgebungstemperatur)
Temperaturregulierung [°C]	0,1
zeitliche Temperaturschwankung 37°C [±/°C]*	0,1
räumliche Temperaturabweichung 37°C [±/°C]*	0,2
Temperaturschutz	Klasse 2.0 gem. DIN 12880 / Klasse 3.3 (optional) / Klasse 3.3 in Smart PRO

KAMMER

Türvariante	doppelflügelige Tür mit Sichtfenster (optional)
-------------	---

Interieur

Smart	säurebeständiger Edelstahl nach DIN 1.4301
IG Smart	säurebeständiger Edelstahl nach DIN 1.4301

Gehäuse

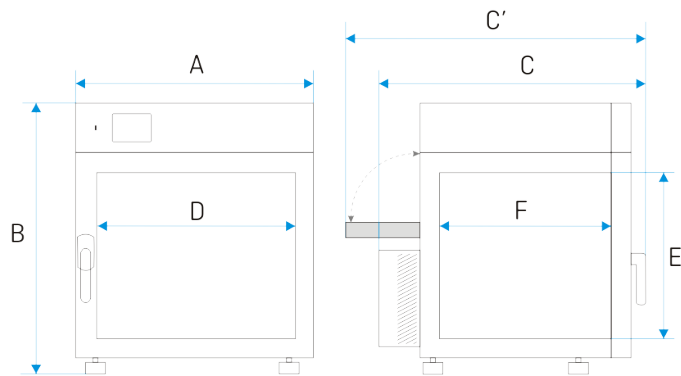
Smart	pulverbeschichtetes Blech
IG Smart	Edelstahl Optik

außenmaße [mm] /1/

Breite A	660
Höhe B	860
Tiefe C	780
Tiefe C'	880

innenmaß [mm]

Breite D	460
Höhe E	530
Tiefe F	440



Einlegeboden (standard max)	2 7
Maximale flächige Belastung des Einlegeboden [kg] /2/	25
Maximalbelastung des Gerätes [kg]	50
Gewicht [kg]	90

**Elektrische Parameter**

Spannung	230V 50/60Hz
Nennleistung [W]	650
Garantie	24 Monate
Hersteller	POL-EKO®

Diese Parameter gelten für Standardgeräte (ohne optional ausstattung)

* - Zeitliche Temperaturabweichung in der Mitte des Geräteinnenraumes gemessen; Räumliche Temperaturabweichung (K) berechnet für den Geräteinnenraum wie folgt:

$K = +/- (\text{max. Durchschnittstemperatur} - \text{min. Durchschnittstemperatur}) / 2$

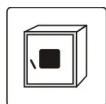
** - Andere Netzspannung auf Anfrage

1 - Tiefe umfasst nicht die Anschluss Netzkabel 50mm. In den max. außen Abmessungen ist der 20mm Gummistopfen in der Breite nicht enthalten.

2 - die gleichmäßige Lastverteilung über die Oberfläche

3 - verstärkt Regal

4 - optional innere Glastür

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

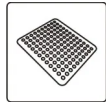
Bestellnummer: */A

Tür mit Sichtfenster



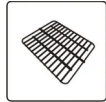
Bestellnummer: */P INOX

Einschubgitter aus Edelstahl INOX



Bestellnummer: */PP

Edelstahl-Lochblech



Bestellnummer: */PW

Verstärkter Einlegeboden



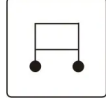
Bestellnummer: KUW GN**/*

Küvetten aus rostfreiem Stahl



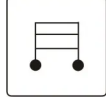
Bestellnummer: QLK*

Rollen



Bestellnummer: */S oder */S INOX

Tisch mit Rollen



Bestellnummer: */ST oder */S INOX

Gestell mit Rollen



Bestellnummer: */W

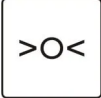





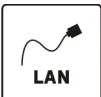
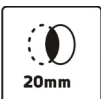



Verstärkte Ausführung



Bestellnummer: LabDesk

LabDesk Software



	Bestellnummer: BRT/*/L IQ/OQ/PQ	Kalibrierung und IQ-, OQ-, PQ-Qualifizierung
	Bestellnummer: */3.3	Übertemperaturschutzklasse 3.3 nach DIN 12880
	Bestellnummer: KD	Zugangskontrolle
	Bestellnummer: RFID LOCK (SMART)	RFID LOCK (SMART)
	Bestellnummer: BPP 12	Batterie-Backup für Anzeige
	Bestellnummer: PORT ALARM	Kontakt für Trockenalarm
	Bestellnummer: LANK	LAN Kabel
	Bestellnummer: OCZ/20	Zusätzliche Durchführung 20mm
	Bestellnummer: OCZ/30	Zusätzliche Durchführung 30mm
	Bestellnummer: OCZ/60	Zusätzliche Durchführung 60mm
	Bestellnummer: OCZ/100	Zusätzliche Durchführung 100mm