



Produkt Broschüren

print date: 2025-04-18

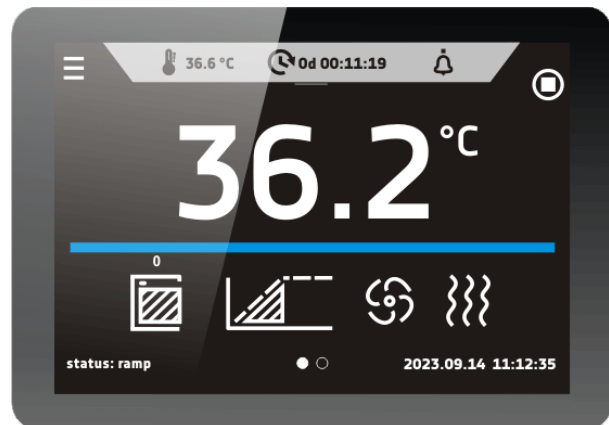
Peltier-Kühlinkubator ILP 53 Smart



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]	56
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	56
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	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301
IG Smart	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301

Gehäuse

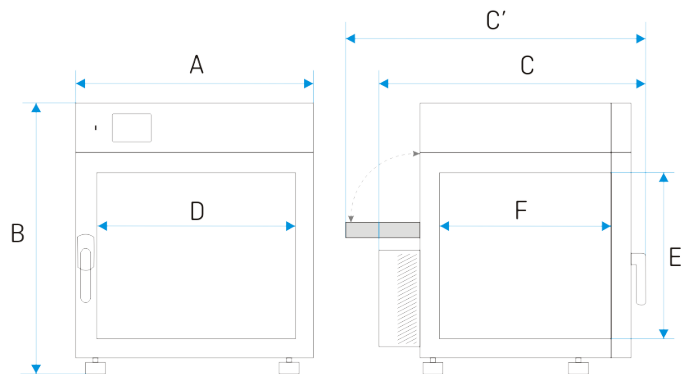
Smart	pulverbeschichtetes Blech
IG Smart	Edelstahl Optik

außenmaße [mm] /1/

Breite A	600
Höhe B	710
Tiefe C	690
Tiefe C'	790

innenmaß [mm]

Breite D	400
Höhe E	390
Tiefe F	350



Einlegeboden (standard max)	2 5
Maximale flächige Belastung des Einlegeboden [kg] /2/	25
Maximalbelastung des Gerätes [kg]	50
Gewicht [kg]	69

**Elektrische Parameter**

Spannung	230V 50-60Hz
Nennleistung [W]	500
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:

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

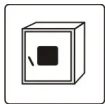
** - Andere Netzspannung auf Anfrage

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



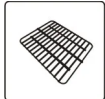
Bestellnummer: */P INOX

Einschubgitter aus Edelstahl INOX



Bestellnummer: */PP

Edelstahl-Lochblech



Bestellnummer: */PW

Verstärkter Einlegeboden



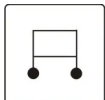
Bestellnummer: KUW GN**/*

Küvetten aus rostfreiem Stahl



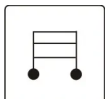
Bestellnummer: QLK*

Rollen



Bestellnummer: */S oder */S INOX

Tisch mit Rollen



Bestellnummer: */ST oder */S INOX

Gestell mit Rollen



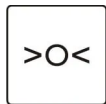
Bestellnummer: */W

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



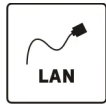
Bestellnummer: BPP 12

Batterie-Backup für Anzeige



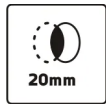
Bestellnummer: PORT ALARM

Kontakt für Trockenalarm



Bestellnummer: LANK

LAN Kabel



Bestellnummer: OCZ/20

Zusätzliche Durchführung 20mm



Bestellnummer: OCZ/30

Zusätzliche Durchführung 30mm



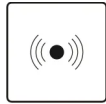
Bestellnummer: OCZ/60

Zusätzliche Durchführung 60mm



Bestellnummer: OCZ/100

Zusätzliche Durchführung 100mm



Bestellnummer: KD

Zugangskontrolle