



Produkt Broschüren

print date: 2025-04-18

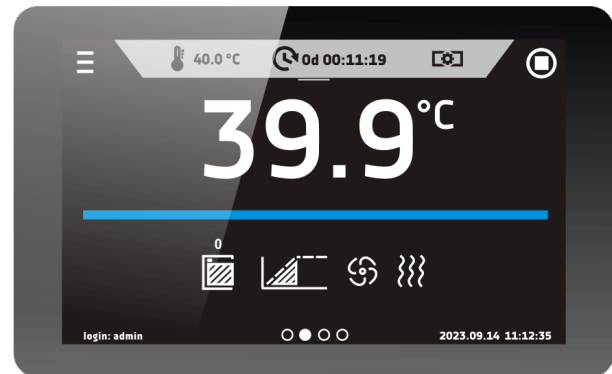
Peltier-Kühlinkubator ILP 53 Smart PRO



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 PRO Controllers:

- großes (7) Vollfarben-Touchscreen mit kristallklarer Auflösung
- LAN, USB-Anschlüsse sowie WLAN für Kommunikation und Datenübertragung
- Multi-Segment-Zeit- und Temperaturprogramme
- Datenanzeige in tabellarischer und grafischer Form
- Visueller und akustischer Alarm
- Administrator-Funktion für Verwaltung und Einstellungen
- Passwortgeschütztes Login
- interner Speicher für Programme und Datenaufzeichnung
- Ereignisregistrierung mit Benutzerbenachrichtigungen
- LabDesk-Software und Benutzerhandbuch zum direkten Download



Smart PRO - preview screen



Technische Daten

Luftkonvektion	erzwungen
Fassungsvermögen der Kammer [l]	56
Nutzbares Fassungsvermögen der Kammer [l]	56
Steuerung	mikroprozessor PID
Anzeige	7-Zoll-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 3.3 gem. DIN 12880

KAMMER

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

Interieur

Smart PRO	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301
IG Smart PRO	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301

Gehäuse

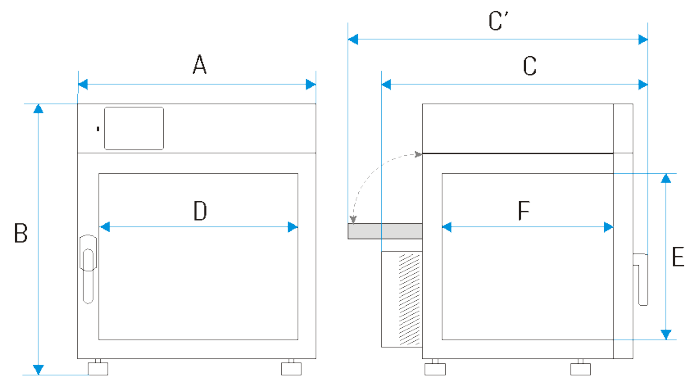
Smart PRO	pulverbeschichtetes Blech
IG Smart PRO	Edelstahl Optik

außenmaße [mm] /l/

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

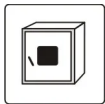
1 - Tiefe umfasst nicht die Anschluss Netzkabel 50mm. In den max. außen Abmessungen ist der 20mm Gummistopfen in der Breite nicht enthalten.

2 - die gleichmäßige Lastverteilung über die Oberfläche

3 - verstärkt Regal

4 - optional innere Glastür

OPTIONEN UND ZUBEHÖR



Bestellnummer: */A

Tür mit Sichtfenster



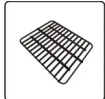
Bestellnummer: */P INOX

Einschubgitter aus Edelstahl INOX



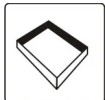
Bestellnummer: */PP

Edelstahl-Lochblech



Bestellnummer: */PW

Verstärkter Einlegeboden



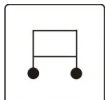
Bestellnummer: KUW GN*/*

Küvetten aus rostfreiem Stahl



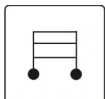
Bestellnummer: QLK*

Rollen



Bestellnummer: */S oder */S INOX

Tisch mit Rollen



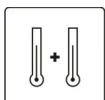
Bestellnummer: */ST oder */S INOX

Gestell mit Rollen



Bestellnummer: */W

Verstärkte Ausführung



Bestellnummer: PT 100

Zusätzliche Temperatursensor



	Bestellnummer: BRT*/L IQ/OQ/PQ	Kalibrierung und IQ-, OQ-, PQ-Qualifizierung
	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