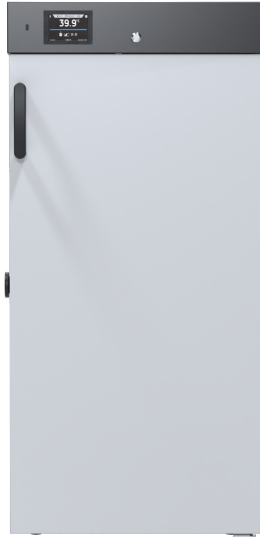




Produkt Broschüren

print date: 2026-05-12

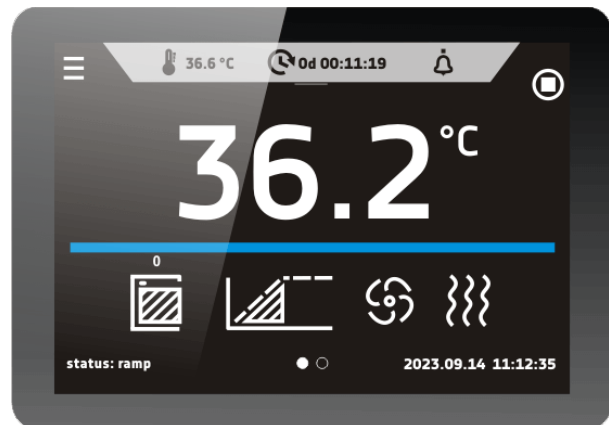
Kühlinkubator (ST) STP 4 Smart



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]	259
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	222
Steuerung	mikroprozessor PID
Anzeige	4,3" vollfarb-Touchscreen

TEMPERATUR

Temperaturbereich [°C]	+3...+70 (bis zu 15°C unter der Umgebungstemperatur)
Temperaturregulierung [°C]	0,1
zeitliche Temperaturschwankung 37°C [±°C]*	0,1
räumliche Temperaturabweichung 37°C [±°C]*	0,3
Temperaturschutz	Klasse 1.0 gem. DIN 12880 / Klasse 3.3 (optional) / Klasse 3.3 in Smart PRO

KAMMER

Türvariante	pełne / podwójne/5/ (opcja)
-------------	-----------------------------

Interieur

C Smart	Edelstahl nach DIN 1.4016
CS Smart	Edelstahl nach DIN 1.4016
P Smart	säurebeständiger Edelstahl nach DIN 1.4301
PS Smart	säurebeständiger Edelstahl nach DIN 1.4301

Gehäuse

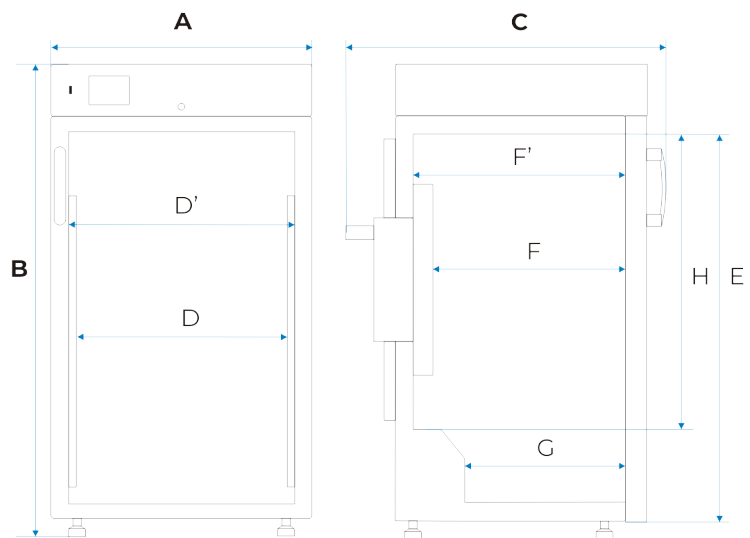
C Smart	pulverbeschichtetes Blech
CS Smart	Edelstahl poliert
P Smart	pulverbeschichtetes Blech
PS Smart	Edelstahl poliert

außenmaße [mm] /1/

Breite A	600
Höhe B	1300
Tiefe C	815

innenmaß [mm]

Breite D	480
Breite D'	520
Höhe E	1060
Tiefe F	420
Tiefe F'	480
Tiefe G	320
Höhe H	840



Einlegeboden (standard max)	4 6
Maximale flächige Belastung des Einlegeboden [kg] /2/	10
Maximalbelastung des Gerätes [kg]	50
Gewicht [kg]	69

**Elektrische Parameter**

Energieverbrauch bei 37°C [Wh/h]	70
Spannung	230V 50/60Hz
Nennleistung [W]	500
Garantie	24 Monate
Hersteller	POL-EKO®

Alle oben genannten technischen Daten beziehen sich auf Standardgeräte (ohne optionales Zubehör)

* - Schwankung gemessen in der Mitte der Kammer; im Raum, Abweichung (K) berechnet für die Kammer als: $K = \frac{T_{\text{max}} - T_{\text{min}}}{2}$; Parameter für die Kammer über der unteren Stufe **

- andere Netzteile auf Anfrage

1 - Tiefe ohne 50 mm Netzkabel, Die Breite beinhaltet nicht die 20 mm Gummistopfen 2

- auf gleichmäßig belasteter Oberfläche

3 - verstärktes Regal

4 - zusätzliche Innenglastür

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

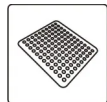
Bestellnummer: */C

Innere Glastür



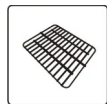
Bestellnummer: */P INOX

Einschubgitter aus Edelstahl INOX



Bestellnummer: */PP

Edelstahl-Lochblech



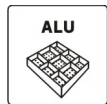
Bestellnummer: */PW

Verstärkter Einlegeboden



Bestellnummer: KUW GN*/*

Küvetten aus rostfreiem Stahl



Bestellnummer: ST/CHL/SWP ALU

Aluminiumschublade mit pulverbeschichteten Schienen



Bestellnummer: ST/CHL/SWPN INOX

Edelstahlschublade mit Edelstahlschienen



Bestellnummer: QLK*

Rollen



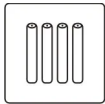
Bestellnummer: *PLUS

Automatische Abtaufunktion



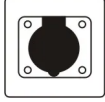
Bestellnummer: ST/70

Erweiterter Temperaturbereich bis +70°C



Bestellnummer: */FOT

Photoperiodisches System



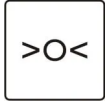
Bestellnummer: GNZ

Interne Steckdose



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



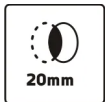
Bestellnummer: PORT ALARM

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