



## Produkt Broschüren

print date: 2026-03-12

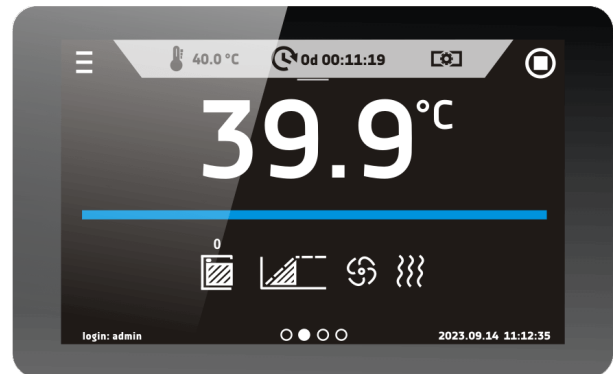
## Kühlinkubator (ST) ST 4 Smart PRO



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]	259
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	212
Steuerung	mikroprozessor PID
Anzeige	7-Zoll-Vollfarb-Touchscreen

### TEMPERATUR

Temperaturbereich [°C]	+3...+70
Temperaturregulierung [°C]	0,1
zeitliche Temperaturschwankung 37°C [±/°C]*	0,3
räumliche Temperaturabweichung 37°C [±/°C]*	0,6
Temperaturschutz	Klasse 3.3 gem. DIN 12880

### KAMMER

Türvariante	massive Tür / Glasstür oder doppelflügelige Tür (optional) /4/
-------------	--

### Interieur

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

### Gehäuse

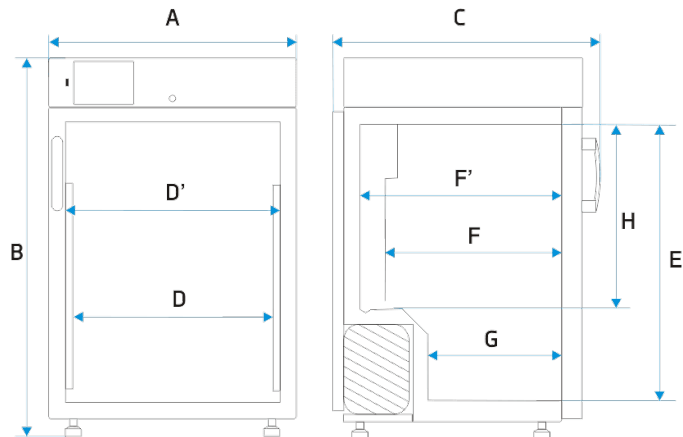
C Smart PRO	pulverbeschichtetes Blech
CS Smart PRO	Edelstahl poliert
P Smart PRO	pulverbeschichtetes Blech
PS Smart PRO	Edelstahl poliert

### außenmaße [mm] /1/

Breite A	610
Höhe B	1300
Tiefe C	650

### 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]	82



### Elektrische Parameter

Spannung	230V 50/60Hz
Nennleistung [W]	250
Kältemittel	R1234ze / GWP=7
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:  $K = \pm (T \text{ Mittelwert max.} - T \text{ Mittelwert min.}) / 2$ ; 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

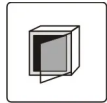
4 - zusätzliche Innenglastür

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR



Bestellnummer: \*/C

Innere Glastür



Bestellnummer: \*/A

Äußere Glastür



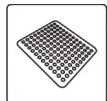
Bestellnummer: \*/AS

Glastür mit SMART WINDOW Option



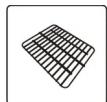
Bestellnummer: \*/P INOX

Einschubgitter aus Edelstahl INOX



Bestellnummer: \*/PP

Edelstahl-Lochblech



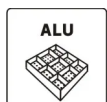
Bestellnummer: \*/PW

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



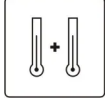
Bestellnummer: QLK\*

Rollen



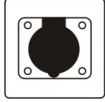
Bestellnummer: \*PLUS

Automatische Abtaufunktion



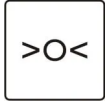
Bestellnummer: PT 100

Zusätzliche Temperatursensor



Bestellnummer: GNZ

Interne Steckdose



Bestellnummer: BRT\*/L IQ/OQ/PQ

Kalibrierung und IQ-, OQ-, PQ-Qualifizierung



Bestellnummer: RFID LOCK (SMART PRO)

RFID LOCK (SMART PRO)



Bestellnummer: BPP 12

Batterie-Backup für Anzeige



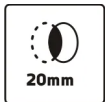
Bestellnummer: PORT ALARM

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