



POL-EKO
Perfect Environment

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

Produkt Broschüren

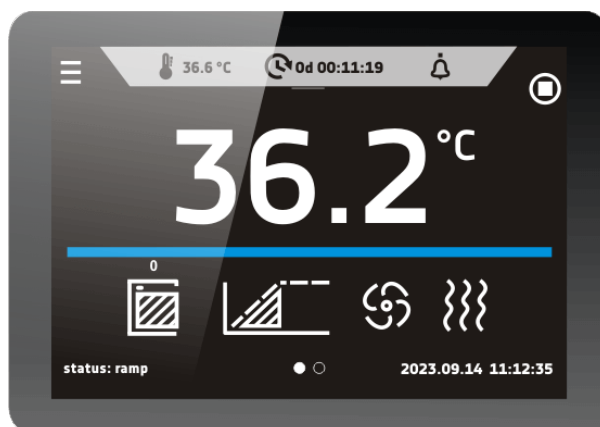
Kühlinkubator (ST) ST 1450 Smart



Das Foto oben ist nur als Referenz, zusätzliche Optionen können möglicherweise nicht in der Standardausstattung enthalten. Die wirkliche Aussehen, insbesondere Farbe und Struktur des Materials aus den in dem Foto dargestellten abweichen kann.

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

Luftströmung	erzwungen
Fassungsvermögen der Kammer [l]	1540
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	1525
Treiber	mikroprozessor PID
Anzeige	4,3" vollfarbiger Touchscreen

TEMPERATUR

Temperaturbereich [°C]	+3...+40 / +70 (optional)
Temperaturregulierung [°C]	0,1
Zeitliche Temperaturschwankung 37°C [±°C]*	0,3
Räumliche Temperaturabweichung 37°C [±°C]*	1,0
Temperaturschutz	Klasse 1.0 gem. DIN 12880 / Klasse 3.3 (optional) / Klasse 3.3 in Smart PRO

KAMMER

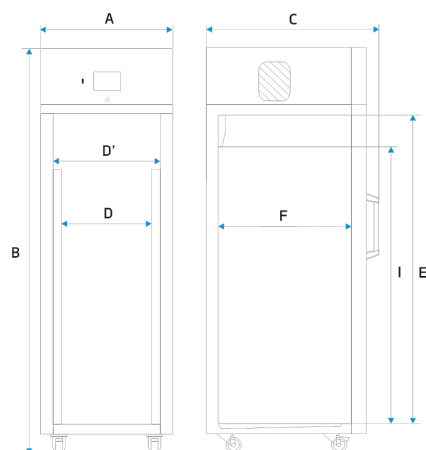
Türtyp	volle Tür / Glasstür oder doppelte Tür (optional) /4/
Innere	
C Smart	rostfreier Stahl gem. DIN 1.4016
CS Smart	rostfreier Stahl gem. DIN 1.4016
P Smart	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301
PS Smart	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301
Gehäuse	
C Smart	pulverbeschichtetes Blech
CS Smart	geschliffener, rostfreier Stahl
P Smart	pulverbeschichtetes Blech
PS Smart	geschliffener, rostfreier Stahl

außenmaße [mm] /1/

Breite A	1440
Höhe B	1940
Tiefe C	1060

innenmaß [mm]

Breite D	1270
Breite D'	1340
Höhe E	1460
Tiefe F	780
Höhe I	1380



Regal (standard max)	2 x 3 11
Maximalbelastung des Regal [kg] /2/	30
- verstärkter einschiebegerüst version (PW) [kg] /3/	100
Maximalbelastung des Geräts [kg]	300
Gewicht [kg]	200



POL-EKO
Perfect Environment

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

ELEKTRO PARAMETERS

Energieversorgung**	230V 50-60Hz
Nennleistung [W]	950
Kühlmittel	R290 / GWP=3
Garantie	24 Monate
Produzent	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:

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

** - 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

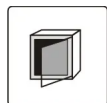
4 - optional innere Glastür

OPTIONEN UND ZUBEHÖR



Bestellnummer: */C

Innere Glastür



Bestellnummer: */A

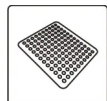
Äußere Glastür



INOX

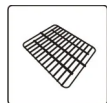
Bestellnummer: */P INOX

Einschubgitter aus rostfreiem Stahl INOX



Bestellnummer: */PP

Zusätzliches Edelstahl-Lochblech



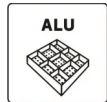
Bestellnummer: */PW

Glasregal



Bestellnummer: KUW GN*/*

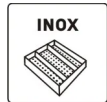
Schalen aus rostfreiem Stahl



ALU

Bestellnummer: ST/CHL/SWP ALU

Aluminium Schublade auf pulverbeschichteten Gleitschienen



INOX

Bestellnummer: ST/CHL/SWP INOX

Edelstahlschublade auf pulverbeschichteten Gleitschienen



INOX/INOX

Bestellnummer: ST/CHL/SWPN INOX

Edelstahlschublade auf Edelstahlgleitschienen



+70°C

Bestellnummer: ST/70

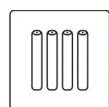
Erweiterter Temperaturbereich bis +70°C



POL-EKO
Perfect Environment

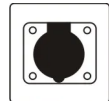
(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C



Bestellnummer: */FOT

Fotoperiode



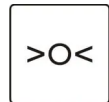
Bestellnummer: GNZ

Innere Steckdose



Bestellnummer: LabDesk

LabDesk Software



Bestellnummer: BRT/*L IQ/OQ/PQ

IQ, OQ, PQ Eignungsverfahren



Bestellnummer: */3.3

Temperaturschutz Klasse 3.3 DIN 12880



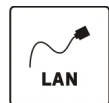
Bestellnummer: BPP 12

Batterie-Backup für Anzeige



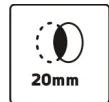
Bestellnummer: PORT ALARM

Kontakt für Trockenalarm



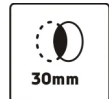
Bestellnummer: LANK

LAN Kabel



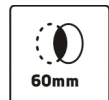
Bestellnummer: OCZ/20

Zusätzliche Durchführung 20mm



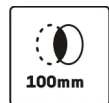
Bestellnummer: OCZ/30

Zusätzliche Durchführung 30mm



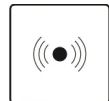
Bestellnummer: OCZ/60

Zusätzliche Durchführung 60mm



Bestellnummer: OCZ/100

Zusätzliche Durchführung 100mm



Bestellnummer: KD

Zugangskontrolle