



## Produkt Broschüren

print date: 2025-03-28

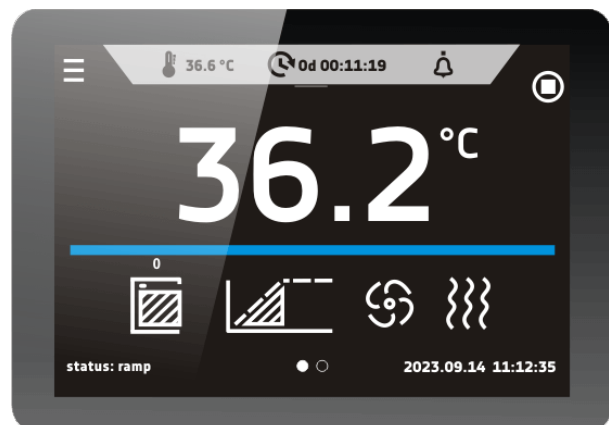
## Peltier-Kühlinkubator ILP 115 Smart



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-Anschlüssen 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]	112
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	112
Treiber	mikroprozessor PID
Anzeige	4,3" vollfarbiger 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

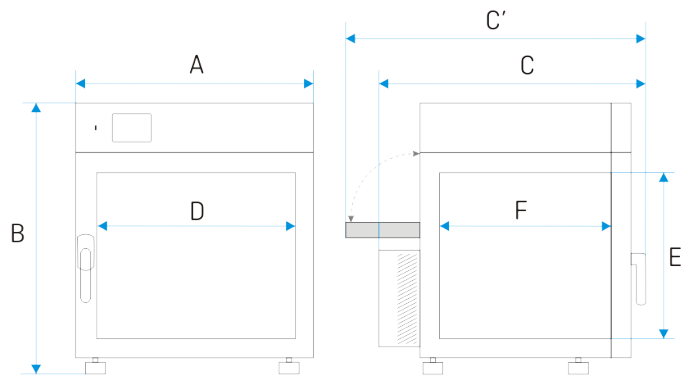
Türtyp	doppelte(5) / mit Sichtfenster (optional)
<b>Innere</b>	
Smart	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301
IG Smart	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301
<b>Gehäuse</b>	
Smart	pulverbeschichtetes Blech
IG Smart	rostfreier, strukturiert

### außenmaße [mm] /1/

Breite A	660
Höhe B	860
Tiefe C	780
Tiefe C'	880

### innenmaß [mm]

Breite D	460
Höhe E	530
Tiefe F	440



Regal (standard   max)	2   7
Maximalbelastung das Regal [kg] /2/	25
Maximalbelastung des Geräts [kg]	50
Gewicht [kg]	90



## ELEKTRO PARAMETERS

Energieversorgung	230V 50-60Hz
Nennleistung [W]	650
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:

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

\*\* - Andere Netzspannung auf Anfrage

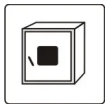
1 - Tiefe umfasst nicht die Anschluss Netzkabel 50mm. In den max. außen Abmessungen ist der 20mm Gummistopfen in der Breite nicht enthalten.

2 - die gleichmäßige Lastverteilung über die Oberfläche

3 - verstärkt Regal

4 - optional innere Glastür

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR



Bestellnummer: \*/A

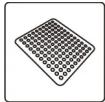
Tür mit Sichtfenster



INOX

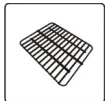
Bestellnummer: \*/P INOX

Einschubgitter aus rostfreiem Stahl INOX



Bestellnummer: \*/PP

Zusätzliches Edelstahl-Lochblech



Bestellnummer: \*/PW

Glasregal



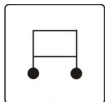
Bestellnummer: KUW GN\*/\*

Schalen aus rostfreiem Stahl



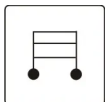
Bestellnummer: QLK\*

Räder



Bestellnummer: \*/S oder \*/S INOX

Tisch mit Rädern



Bestellnummer: \*/ST oder \*/S INOX

Tisch mit Rädern



KG

Bestellnummer: \*/W

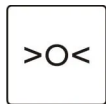
Verstärkte Version



LAB  
DESK

Bestellnummer: LabDesk

LabDesk Software



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

IQ, OQ ,PQ Eignungsverfahren



Bestellnummer: \*/3.3

Temperaturschutz Klasse 3.3 DIN 12880



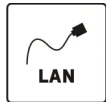
Bestellnummer: BPP 12

Batterie-Backup für Anzeige



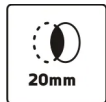
Bestellnummer: PORT ALARM

Kontakt für Trockenalarm



Bestellnummer: LANK

LAN Kabel



Bestellnummer: OCZ/20

Zusätzliche Durchführung 20mm



Bestellnummer: OCZ/30

Zusätzliche Durchführung 30mm



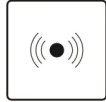
Bestellnummer: OCZ/60

Zusätzliche Durchführung 60mm



Bestellnummer: OCZ/100

Zusätzliche Durchführung 100mm



Bestellnummer: KD

Zugangskontrolle