



## Produkt Broschüren

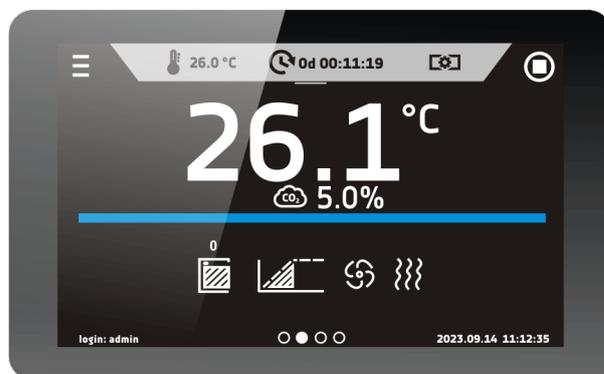
## CO<sub>2</sub> Inkubatoren ILC 180 Smart PRO



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 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

Luftströmung	natürlich (ohne Ventilator)
Fassungsvermögen der Kammer [l]	182
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	135 /3/
Treiber	mikroprozessor PID
Anzeige	7" vollfarbiger Touchscreen

## TEMPERATUR

Temperaturbereich [°C]	5°C über der Raumtemperatur... +50°C
Temperaturregulierung [°C]	0,1
Zeitliche Temperaturschwankung 37°C [±°C]*	0,1
Räumliche Temperaturabweichung 37°C [±°C]*	0,3
Erholzeit nach 30s Türöffnung bei 37°C [min]	6
Temperaturschutz	Klasse 3.1 gem. DIN 12880

## CO<sub>2</sub>

CO <sub>2</sub> -Konzentrationsbereich [Vol.-% CO <sub>2</sub> ]	0-20
CO <sub>2</sub> -Auflösung alle ... [Vol.-% CO <sub>2</sub> ]	0,1
CO <sub>2</sub> Messung	IR
CO <sub>2</sub> -Erholungszeit nach 30 Sekunden Türöffnung bei 5 Vol.-% CO <sub>2</sub> [min]	10
Feuchtebereiche [%]	90-95

## KAMMER

Türtyp	doppelte (volle Außentür, innen Glastür)
--------	--

### Innere

Smart PRO	DIN 1.4301
-----------	------------

### Gehäuse

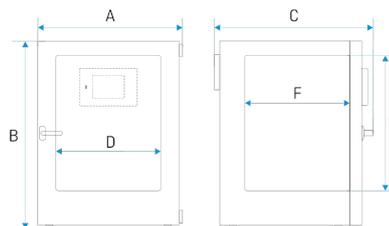
Smart PRO	pulverbeschichtetes Blech
-----------	---------------------------

## außenmaße [mm] /1/

Breite A	700
Höhe B	920
Tiefe C	780

## innenmaß [mm]

Breite D	560
Höhe E	650
Tiefe F	500



Regal (standard   max)	3 / 6
Maximalbelastung das Regal [kg] /2/	10
Maximalbelastung des Geräts [kg]	30
Gewicht [kg]	96



## ELEKTRO PARAMETERS

Energieverbrauch bei 37°C [Wh/h]	66
Energieversorgung**	230V 50-60Hz
Nennleistung [W]	1700
Geräuschpegel [db(A)]	42
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:

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

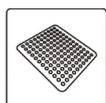
\*\* - Andere Netzspannung auf Anfrage

1 - Tiefe umfasst nicht die Anschluss Netzkabel 50mm

2 - die gleichmäßige Lastverteilung über die Oberfläche

3 - umfasst nicht den Platz im Regal

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR



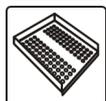
Bestellnummer: \*/PP

Zusätzliches Edelstahl-Lochblech



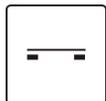
Bestellnummer: BRT/\*L IQ/OQ/PQ

IQ, OQ ,PQ Eignungsverfahren



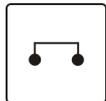
Bestellnummer: \*/PPW

Verstärktes Edelstahl-Lochblech



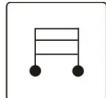
Bestellnummer: \*/AD

Stapeladapter



Bestellnummer: \*/STN

Untergestell auf Rollen



Bestellnummer: \*/STW

Hohe untergestell auf Rollen