

Karta katalogowa

print date: 2025-10-27

Inkubator z chłodzeniem Peltiera ILP 240 Smart



Powyższe zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy, może przedstawiać opcje dodatkowe niezawarte w standardowym wyposażeniu. Rzeczywisty wygląd w szczególności kolor i struktura materiału mogą odbiegać od prezentowanego na zdjęciu.

Atuty sterownika Smart:

- 4,3", przejrzysty, kolorowy ekran dotykowy
- LAN, port USB do przesyłania danych
- wielosegmentowy profil czasowo-temperaturowy
- alarm wizualny i dźwiękowy
- pamięć wewnętrzna dla danych pomiarowych oraz programów
- możliwość obsługi w rękawiczkach lateksowych
- rejestr zdarzeń
- instrukcja obsługi do bezpośredniego pobrania ze sterownika na pamięć USB
- Quick Change - szybka zmiana parametrów programu
- Alarm Bar - pasek alarmowy



Smart - ekran podglądowy

DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| obieg powietrza | wymuszony |
| pojemność komory [l] | 245 |
| pojemność użytkowa komory [l] | 245 |
| sterownik | mikroprocesorowy PID |
| wyswietlacz | 4,3" kolorowy panel dotykowy |

TEMPERATURA

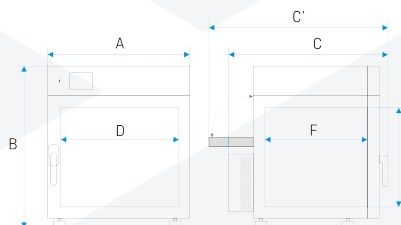
| | |
|---|--|
| zakres temperatury pracy [°C] | 0...+70 (maksymalnie 20°C poniżej temperatury otoczenia) |
| regulacja temperatury co ... [°C] | 0,1 |
| stabilność temperatury w 37°C [±/°C]* | 0,1 |
| jednorodność temperatury w 37°C [±/°C]* | 0,3 |
| zabezpieczenie temperaturowe | klasy 2.0 zgodnie z DIN 12880 / klasy 3.3 (opcja) |

KOMORA

| | |
|-------------------------|---|
| drzwi | podwójne(5) / z oknem wizyjnym (opcja) |
| materiał komory | |
| Smart | kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301 |
| IG Smart | kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301 |
| materiał obudowy | |
| Smart | blacha malowana proszkowo |
| IG Smart | stal nierdzewna strukturalna (len) |

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/

| | |
|----------------------------|------|
| szerokość A | 820 |
| wysokość B | 1140 |
| głębokość C | 840 |
| głębokość C' | 940 |
| wymiary komory [mm] | |
| szerokość D | 600 |
| wysokość E | 790 |
| głębokość F | 500 |



| | |
|---------------------------------------|--------|
| ilość półek (standard max) | 3 10 |
| maksymalne obciążenie półki [kg] /2/ | 25 |
| maksymalne obciążenie urządzenia [kg] | 90 |
| waga urządzenia [kg] | 140 |

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| zasilanie | 230V 50/60Hz |
| moc znamionowa urządzenia [W] | 800 |
| gwarancja | 24 miesiące |
| producent | POL-EKO [®] |

powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)

* - stabilność mierzona w geometrycznym środku komory; jednorodność (K) obliczona dla komory jako:

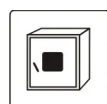
$K = \pm (T \text{ średnie maks.} - T \text{ średnie min.}) / 2$

1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm; szerokość nie obejmuje korka 20mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

3 - półka wzmocniona

4 - dodatkowe wewnętrzne drzwi szklane

OPCJE I AKCESORIA

Numer zamówienia: */A

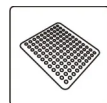
drzwi z oknem wizyjnym



INOX

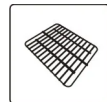
Numer zamówienia: */P INOX

Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX



Numer zamówienia: */PP

półka perforowana



Numer zamówienia: */PW

półka wzmocniona



Numer zamówienia: KUW GN*/*

kuweta ze stali nierdzewnej



Numer zamówienia: QLK*

kółka jezdne



KG

Numer zamówienia: */W

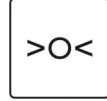
wersja wzmocniona



**LAB
DESK**

Numer zamówienia: LabDesk

oprogramowanie LabDesk



>O<

Numer zamówienia: BRT*/L IQ/OQ/PQ

wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ



**DIN
3.3**

Numer zamówienia: */3.3

zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.3 zgodnie z DIN 12880



((●))

Numer zamówienia: KD

Kontrola dostępu

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | Numer zamówienia: RFID LOCK (SMART) | RFID LOCK (SMART) |
|  | Numer zamówienia: BPP 12 | baterijne podtrzymywanie pracy wyświetlacza |
|  | Numer zamówienia: PORT ALARM | port alarmowy |
|  | Numer zamówienia: LANK | Kabel LAN |
|  | Numer zamówienia: OCZ/20 | Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 20 mm |
|  | Numer zamówienia: OCZ/30 | Otwór do wprowadzania czujnika temperatury 30 mm |
|  | Numer zamówienia: OCZ/60 | Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 60 mm |
|  | Numer zamówienia: OCZ/100 | Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 100 mm |