ILC 180 Smart PRO

Inkubator CO2

POL-EKO | Smart PRO



obieg powietrza
naturalny (bez wentylatora)

pojemność komory [l]
182

pojemność użytkowa komory [l]
135 /3/

sterownik
mikroprocesorowy PID

wyświetlacz
7" kolorowy panel dotykowy

zakres temperatury pracy [°C]
5°C powyżej temperatury otoczenia ... +50°C

regulacja temperatury co ... [°C]
0,1

stabilność temperatury w 37°C [+/-°C]*
0,1

jednorodność temperatury w 37°C [+/-°C]*
0,3

drzwi
podwójne (zewnętrzne pełne, wewnętrzne szklane)

Dobierz urządzenie z Labsystem

Zdjęcia poglądowe. Mogą przedstawiać wyposażenie opcjonalne. Kolor i struktura materiałów mogą różnić się od prezentowanych.

Dane techniczne

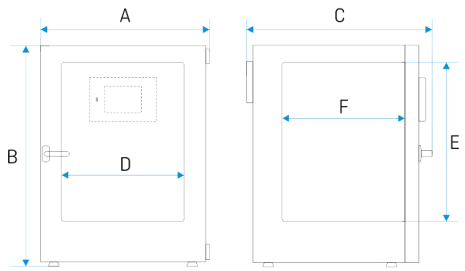
ILC 180 Smart PRO

DANE TECHNICZNE	
obieg powietrza	naturalny (bez wentylatora)
pojemność komory [l]	182
pojemność użytkowa komory [l]	135 /3/
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyświetlacz	7" kolorowy panel dotykowy
TEMPERATURA	
zakres temperatury pracy [°C]	5°C powyżej temperatury otoczenia ... +50°C
regulacja temperatury co ... [°C]	0,1
stabilność temperatury w 37°C [+/-°C]*	0,1
jednorodność temperatury w 37°C [+/-°C]*	0,3
czas powrotu do zadanej temperatury 37°C po otwarciu drzwi na 30s [min]	6
zabezpieczenie temperaturowe	klasy 3.1 zgodnie z DIN 12880
CO2	
zakres CO2 [%]	0-20
regulacja CO2 co ... [%]	0,1
pomiar CO2	IR
czas powrotu do zadanego 5% stężenia CO2 po otwarciu drzwi na 30s [min]	10
zakres wilgotności względnej [%]	90-95
KOMORA	
drzwi	podwójne (zewnętrzne pełne, wewnętrzne szklane)
materiał komory	
Smart PRO	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
materiał obudowy	
Smart PRO	blacha malowana proszkowo
ilość półek (standard | max)	3 / 6
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	10
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	30
waga urządzenia [kg]	96

Wymiary i eksploatacja

ILC 180 Smart PRO

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/	
szerokość A	710
wysokość B	920
głębokość C	790
wymiary komory [mm]	
szerokość D	560
wysokość E	650
głębokość F	500



Rysunek wymiarowy urządzenia

PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
zużycie energii w 37°C [Wh/h]	66
zasilanie	230V 50/60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	1700
poziom hałasu [db(A)]	42
gwarancja	24 miesiące
producent	POL-EKO

Objaśnienia do danych technicznych

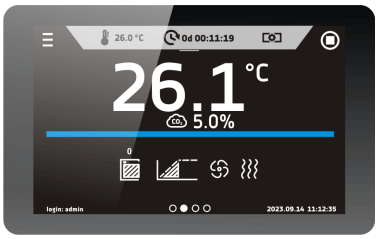
powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)
* - stabilność mierzona w geometrycznym środku komory; jednorodność (K) obliczona dla komory jako:
K= +/- (T średnie maks. - T średnie min.) / 2
1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm
2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni
3 - nie obejmuje przestrzeni stelaża na półki

Sterowanie i wyposażenie

ILC 180 Smart PRO

FUNKCJE STEROWNIKA

- duży (7), czytelny, kolorowy wyświetlacz dotykowy
- komunikacja i transfer danych przez: LAN, USB, WiFi
- wielosegmentowy profil czasowo-temperaturowy
- podgląd danych pomiarowych w postaci tabeli i wykresu
- sygnalizacja wizualna i dźwiękowa przekroczenia zadanej temperatury
- funkcja Administratora umożliwiająca zarządzanie kontami Użytkowników
- kontrola dostępu przez logowanie zabezpieczone hasłem
- pamięć wewnętrzna dla danych pomiarowych oraz programów
- rejestr zdarzeń z obsługą wiadomości Użytkownika
- oprogramowanie LabDesk oraz instrukcja obsługi dostępne z poziomu sterownika



Smart PRO — ekran podglądowy

OPCJE I AKCESORIA

- */PP półka perforowana
- BRT/*/L IQ/OQ/PQ wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ
- */PPW wzmocniona półka perforowana
- */AD adapter do piętrowania
- */STN podstawa na kółkach
- */STW stelaż z kółkami

Labsystem Ewa Superata
NIP 945 141 76 98

kontakt@labsystem24.pl
tel. 504 261 532 | 511 300 567