



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

Katalogová karta

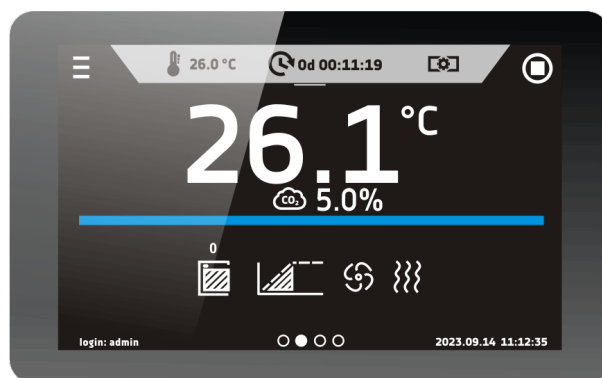
Inkubátor CO₂ ILC 180 Smart PRO



Výše uvedená fotografie je pouze ilustrativní, může zobrazovat další možnosti, které nejsou součástí standardní výbavy. Skutečný vzhled, zejména barva a struktura materiálu, se může lišit od vyobrazení.

Výhody ovladače Smart PRO:

- velký (7), snadno čitelný, barevný dotykový displej
- komunikace a přenos dat přes: LAN, USB, WiFi
- vícesegmentový časově-teplotní profil
- náhled naměřených dat ve formě tabulky a grafu
- vizuální a zvuková signalizace překročení nastavené teploty
- Administrátorská funkce pro správu uživatelských účtů
- řízení přístupu pomocí přihlášení chráněného heslem
- vnitřní paměť pro naměřená data a programy
- protokol událostí s podporou uživatelských zpráv
- software LabDesk a uživatelská příručka jsou k dispozici na úrovni kontroléru



Smart PRO - preview screen



TECHNICKÁ DATA

cirkulace vzduchu	přirodní (bez ventilátoru)
objem komory [l]	182
Využitelný objem komory [l]	135 /3/
ovladač	PID mikroprocesoru
displej	7" barevný dotykový displej

TEPLOTA

rozsah provozních teplot [°C]	5°C nad okolní teplotu ... +50°C
regulace teploty o ... [°C]	0,1
teplotní stabilita při 37°C [±/°C]*	0,1
homogenita teploty při 37°C [±/°C]*	0,3
čas návratu na nastavenou teplotu 37°C po otevření dveří na 30s [min]	6
ochrana proti přehřátí	třída 3.1 podle DIN 12880

CO₂

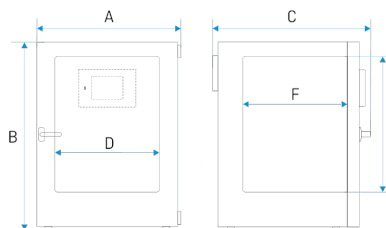
rozsah CO ₂ [%]	0-20
Regulace CO ₂ každých ... [%]	0,1
měření CO ₂	IR
čas pro návrat na nastavenou 5% koncentraci CO ₂ po otevření dveří na 30s [min]	10
rozsah relativní vlhkosti [%]	90-95

KOMORA

dveře	dvojité (vnější plné, vnitřní sklo)
materiál komory	
Smart PRO	DIN 1.4301
materiál opláštění	
Smart PRO	práškově lakovaný plech

vnější rozměry přístroje v [mm] /1/

šířka A	700
výška B	920
hloubka C	780
rozměry komory v [mm]	
šířka D	560
výška E	650
hloubka F	500



počet polic (standardní max)	3 / 6
maximální nosnost police [kg] /2/	10
maximální zatížení přístroje [kg]	30
hmotnost přístroje [kg]	96



ELEKTRICKÉ PARAMETRY

spotřeba energie při 37°C [Wh/h]	66
Napájení	230V 50-60Hz
jmenovitý výkon zařízení [W]	1700
hladina hluku [db(A)]	42
záruka	24 měsíců
výrobce	POL-EKO

výše uvedené parametry platí pro standardní zařízení (bez volitelného vybavení)

* - stabilita měřená v geometrickém středu komory; rovnoměrnost (K) vypočtená pro komoru jako:

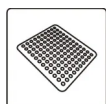
$K = \pm (T \text{ průměr max.} - T \text{ průměr min.}) / 2$

1 - hloubka nezahrnuje připojení napájecího kabelu 50mm

2 - s rovnoměrným zatížením celé plochy

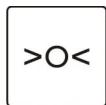
3 - nezahrnuje prostor policového rámu

MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



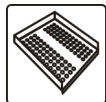
Číslo objednávky: */PP

perforovaná police



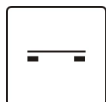
Číslo objednávky: BRT/*L IQ/OQ/PQ

kalibrace a kvalifikace IQ, OQ, PQ



Objednací číslo: */PPW

zesílená perforovaná police



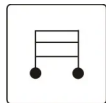
Objednací číslo: */AD

skládací adaptér



Objednací číslo: */STN

základna na kolečkách



Objednací číslo: */STW

rám s koly