



**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

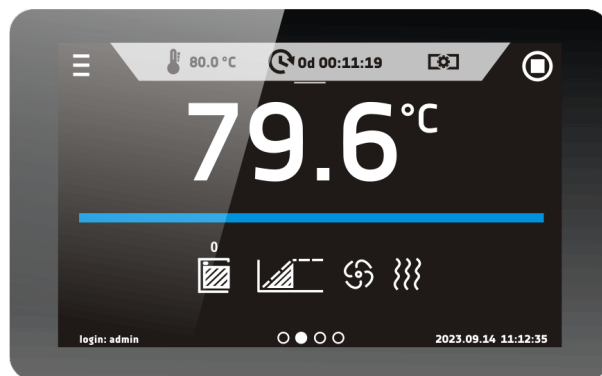
## Laboratorní inkubátor CLW 240 Smart PRO



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           | vynucená                    |
| objem komory [l]            | 245                         |
| Využitelný objem komory [l] | 245                         |
| ovladač                     | PID mikroprocesoru          |
| displej                     | 7" barevný dotykový displej |

## TEPLOTA

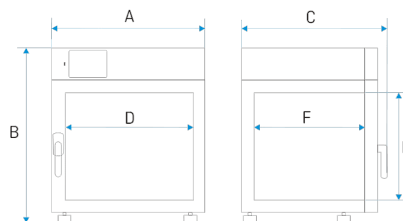
|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| rozsah provozních teplot [°C]       | 5°C nad okolní teplotu ... +100°C |
| regulace teploty o ... [°C]         | 0,1                               |
| teplotní stabilita při 37°C [±/°C]* | 0,1                               |
| homogenita teploty při 37°C [±/°C]* | 0,3                               |
| ochrana proti přehřátí              | třída 3.1 podle DIN 12880         |

## KOMORA

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| dveře                     | dvojitě(5) / s průhledovým oknem (volitelné)   |
| <b>materiál komory</b>    |                                                |
| Smart PRO                 | kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301 |
| IG Smart PRO              | kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301 |
| <b>materiál opalštění</b> |                                                |
| Smart PRO                 | práškově lakovaný plech                        |
| IG Smart PRO              | konstrukční nerezová ocel (len)                |

## vnější rozměry přístroje v [mm] /1/

|                              |      |
|------------------------------|------|
| šířka A                      | 820  |
| výška B                      | 1140 |
| hloubka C                    | 770  |
| <b>rozměry komory v [mm]</b> |      |
| šířka D                      | 600  |
| výška E                      | 800  |
| hloubka F                    | 510  |



|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| počet polic (standardní   max)        | 3   10 |
| maximální nosnost police [kg] /2/     | 25     |
| zesílená verze police (PW) [kg] /3/   | 100    |
| maximální zatížení přístroje [kg]     | 90     |
| zesílená verze přístroje (W) [kg] /4/ | 300    |
| hmotnost přístroje [kg]               | 118    |



**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

## ELEKTRICKÉ PARAMETRY

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Napájení                     | 230V 50-60Hz |
| jmenovitý výkon zařízení [W] | 850          |
| záruka                       | 24 měsíců    |
| výrobce                      | POL-EKO      |

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

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

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

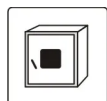
1 - hloubka nezahrnuje 50mm připojení napájecího kabelu; šířka nezahrnuje 20mm korek

2 - s rovnoměrným zatížením po celé ploše

3 - zesílená police

4 - přídatná vnitřní prosklená dvířka

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



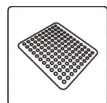
Číslo objednávky: \*/A

dveře s průhledovým oknem



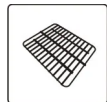
Číslo objednávky: \*/P INOX

Nerezová drátěná police INOX



Číslo objednávky: \*/PP

perforovaná police



Číslo objednávky: \*/PW

zesílená police



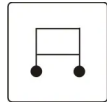
Číslo objednávky: K UW GN\*/\*

nádoba z nerezové oceli



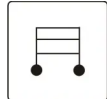
Číslo objednávky: QLK\*

pojezdová kolečka



Číslo objednávky: \*/S nebo \*/S INOX

Stůl s kolečky



Číslo objednávky: \*/ST nebo \*/ST INOX

regál s kolečky



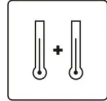
Číslo objednávky: \*/W

zesílená verze



Číslo objednávky: OWW/OWW LED

vnitřní osvětlení



Číslo objednávky: PT 100

přídavné teplotní čidlo Pt 100



**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

|                                                                                     |                                     |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|    | Číslo objednávky: HEPA              | HEPA vzduchový filtr                                     |
|    | Číslo objednávky: BRT/* /L IQ/OQ/PQ | kalibrace a kvalifikace IQ, OQ, PQ                       |
|    | Číslo objednávky: BPP 12            | záložní baterie displeje                                 |
|    | Číslo objednávky: ALARM PORT        | alarmový port                                            |
|    | Objednací číslo: LANK               | Kabel LAN                                                |
|   | Objednací číslo: OCZ/20             | Nestandardní otvor pro vložení teplotního senzoru 20 mm  |
|  | Objednací číslo: OCZ/30             | Otvor pro vložení teplotního senzoru 30 mm               |
|  | Objednací číslo: OCZ/60             | Nestandardní otvor pro vložení teplotního senzoru 60 mm  |
|  | Objednací číslo: OCZ/100            | Nestandardní otvor pro vložení teplotního senzoru 100 mm |
|  | Objednací číslo: KD                 | Řízení přístupu                                          |