



### Shoda s evropskými normami

- Direktiva 90/384/EC týkající se neautomatických vážících zařízení
- Direktiva 89/336/EC týkající se elektromagnetické kompatibility
- Direktiva 73/23/EC týkající se nízkonapěťových zařízení

### Popis

#### Kryt

- Plastový kryt (ABS), vyrobený ze dvou částí
- Výkyvný držák pro instalaci na zeď, sloupek nebo na stůl
- Napájení síťovým adaptérem, integrovaným do krytu indikátoru nebo z akumulátoru
- Moduly rozhraní dostupné bez rozmontování

#### Klávesnice se sedmi klávesami



1. Vypnuto
2. Zapnuto
3. Přístup k funkcím
4. Tárování, nulování nebo obojí podle nastavení
5. Tisk
6. Přepínání režimu : vážení, počítání kusů, pevná tára
7. Proužková klávesa; má přiřazenu funkci podle nastavení (nejpoužívanější funkce)

#### Displej s podsvícením

Výška číslic : 25.4mm



### Všeobecné

Indikátor I200 B-S je jednoduchý model z nové řady indikátorů PRECIA MOLEN I200. Splňuje všechny Vaše požadavky a perfektně se adaptuje Vaším potřebám.

V porovnání s ostatními indikátory této kategorie na trhu, I200 B-S nabízí následující významné možnosti:

- počítání kusů
- vážení s pevnou tárou
- ...

Za příplatek může být I200B-S vybaven pamětí DSD, uchovávající data všech provedených vážení. Při použití této paměti není nutné použít cejchuschopnou monitorovací tiskárnu.

Celonezozová konstrukce (304L) tohoto indikátoru jej činí vhodným do nejtěžších provozních podmínek.

S krytím IP65\* (odolný vůči prachu a stříkající vodě) vyhoví tento model všem požadavkům hygieny a čištění v zemědělství, potravinářství, v chemickém a farmaceutickém průmyslu.

Široké spektrum komunikačních rozhraní, periferních zařízení a příslušenství umožňuje optimální integraci indikátoru do Vašich stávajících instalací.

### Metrologické schválení

Schváleno v ČR pro obchodní použití.

### Režimy provozu

Tento indikátor nabízí 3 režimy provozu :

- jednoduché vážení
- počítání kusů
- vážení s pevnou tárou, získanou vážením nebo zadanou z klávesnice

### Rozhraní

Standardní dodávka indikátoru I200 B-S zahrnuje rozhraní RS232, které může být zaměněno nebo doplněno jedním z následujících rozhraní:

- Druhý vážící vstup
- RS 232
- RS 422 / 485
- Řídící vstupy a výstupy (2 x in , 4 x out)
- Analogový výstup 4 - 20 mA

\*Připojení kabelů podle IP 67

## Fyzická charakteristika

- Rozměry
  - Šířka ..... 247 mm
  - Výška ..... 231.3 mm
  - Hloubka ..... 97 mm
- Rozměry v případě použití výkyvného držáku (součást standardní dodávky)
  - Šířka ..... 247 mm
  - Výška ..... 231.3 mm
  - Hloubka ..... 148.2 mm

## Elektrická charakteristika

- Při napájení z adaptéru:
  - Napětí ..... 190 - 250 V
  - Frekvence ..... 48 - 51 Hz
  - Spotřeba ..... 15 VA max.
- Při napájení z integrovaného akumulátoru:
  - Výdrž bez zapnutého podsvícení ..... 20 h
  - Výdrž při zapnutém podsvícení ..... 10 h
  - Nabíjecí čas ..... 8 h

## Metrologická charakteristika

	obchodní	ne-obchodní	
• Třída přesnosti (pouze u obchodní verze)	III	-	
• vstupní napětí pro dílek	1 $\mu$ V	0.1 $\mu$ V	
• Maximální počet dílků			
• Jeden rozsah	6 000	30 000	
• Dva rozsahy	2 x 3 000	-	
• Napájení snímačů	5 V dc		
• Impedance			
• Min	48 $\Omega$		
• Max	1 000 $\Omega$		
• Maximální délka kabelu od snímače(ů)	150 m		
• Faktor rozložení chyb ( $\rho$ )	0.5	-	* Možnost 12 000 nebo 48 000

## Charakteristika prostředí

- Teplotní rozsah
  - Provozní ..... - 10 °C / + 40 °C
  - Skladovací ..... - 20 °C / + 60 °C
- Krytí ..... IP 65

## Charakteristika paměti

- Paměť DSD
  - Maximální počet uložených vážení ..... 48 000\*

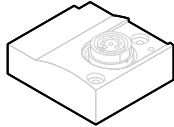
Každý záznam v paměti obsahuje : číslo DSD, hrubá hmotnost, tára, čistá hmotnost, pevná tára, typ tištěné hmotnosti, typ hmotnosti posílané protokolem, jednotka hmotnosti, pořadové číslo vážení

## Rozsah standardní dodávky

- Indikátor s integrovaným adaptérem, vážicí rozhraní, rozhraní RS232
- Výkyvný držák pro instalaci na zeď, na sloupek nebo na stůl
- Uživatelský manuál
- Sada pro metrologické zapečetění (liší se podle země určení)

## Možnosti a příslušenství

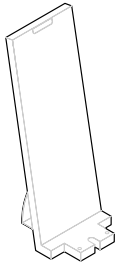
### • Rozhraní



- Druhý vážicí vstup
- RS 232
- RS 422 / 485
- Vstupy / výstupy
- 4-20 mA

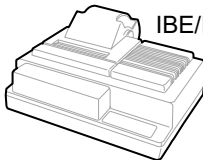
### • Montážní prvky

- Sloupek (výška = 525 mm)



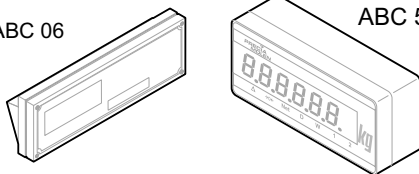
- Set pro instalaci do panelu

### • Tiskárny



IBE/IBE RA

### • Sekundární displeje



ABC 06      ABC 57

### • Funkční příslušenství

- Akumulátor
- Modul data a času
- Modul data a času + paměť DSD

### • Jiné příslušenství

- Kabel k akumulátoru.
- Propojovací kabel k perifériím (délka 3,6,12,24a 36 m)

Váš specialista

Ilustrace nejsou závazné. PRECIA MOLEN si vyhrazuje právo kdykoliv bez předchozího upozornění změnit charakteristiku výrobku popsaného v tomto prospektu.

Zastoupení v ČR  
 Precia CZ, s.r.o.  
 Náhorní 13, 616 00 Brno  
 Tel + fax : 05 - 43 23 60 84  
 e-mail : precia@seznam.cz  
 www.preciamolen.cz

**PRECIA<sup>®</sup>**  
**MOLEN**