



### Všeobecné

Indikátor I200 M je multifunkční 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 M nabízí následující významné možnosti:

- jednoduché vážení : příjem, výdej, přeprava
- počítání kusů s využitím nebo bez kontroly tolerance balení : pro příjem na sklad, do balících linek
- vážení podle receptu : mísící operace, do výrobních linek pro kontrolu úbytku / přírůstku hmotnosti
- kontrola hmotnostní odchylky : třídící operace, kontrola balení
- vážení zvířat : v laboratořích, v zemědělství
- přepočít jednotek : hmotnost na hustotu, délku atd.
- paměť pro uchování 10 pevných tár

Za příplatek může být I200 M vybaven pamětí DSD, uchovávající data všech provedených vážení. Při použití této paměti není nutné použít cejchuschopnou monitorovací tiskárnu.

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

### Metrologické schválení

Schváleno v ČR pro obchodní použití.

### Shoda s evropskými normami

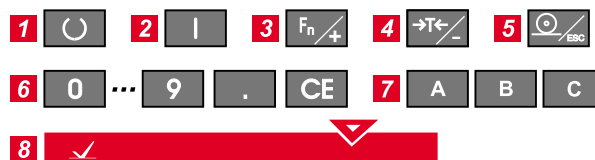
- Direktiva 90/384/EC týkající se neautomatických vážících zařízení
- Direktiva 89/336/EC týkající se elektromagnetické kompatibility
- Direktiva 73/23/EC týkající se nízkonapěťových zařízení

### 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 s 21 klávesami



1. Vypnuto
2. Zapnuto
3. Přístup k funkcím
4. Tárování, nulování nebo obojí podle nastavení
5. Tisk
6. Numerická klávesnice s desetinnou tečkou a korekční klávesou
7. Multifunkční klávesy pro konfiguraci funkce a řízení vážení
8. Proužková klávesa; má přiřazenu funkci podle nastavení (nejpoužívanější funkce)

#### Displej s podsvícením

- Data, získaná vážením v aktuální vážící operaci
- Vypočtená data v aktuální vážící operaci
- Nasoučtovaná dat ze všech provedených vážení v aktuální dávce
- Vážení s pevnou tárovou, získanou vážením nebo zadanou z klávesnice

#### Rozhraní

Standardní dodávka indikátoru I200 M 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)

### Fyzická charakteristika

- Rozměry
  - Šířka ..... 218 mm
  - Výška ..... 152.1 mm
  - Hloubka ..... 65.1 mm
- Rozměry v případě použití výkyvného držáku (součást standardní dodávky)
  - Šířka ..... 218 mm
  - Výška ..... 181.2 mm
  - Hloubka ..... 110.4 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 54

### Charakteristika paměti

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

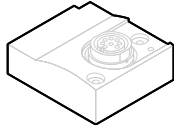
Každý záznam v paměti obsahuje : číslo DSD, hrubá hmotnost, tára, čistá hmotnost, pevná tára, typ tištěné hmotnosti, typ hmotnosti posílané protokolem, jednotka hmotnosti, pořadové číslo vážení

### Rozsah standardní dodávky

- Indikátor s integrovaným adaptérem, vážicí rozhraní, rozhraní RS232
- Výkyvný držák pro instalaci na zeď, na sloupek nebo na stůl
- Documentation d'exploitation.
- 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

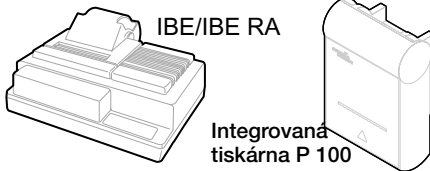
#### • Montážní prvky

- Sloupek (výška = 525 mm)



- Set pro instalaci do panelu

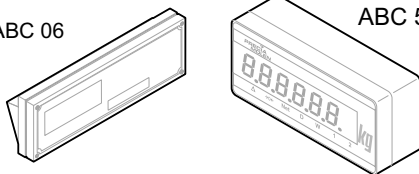
#### • Tiskárny



IBE/IBE RA

Integrovaná tiskárna P 100

#### • 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**