Miernik I 100

03/2002 04-17-00-9 FT

Prezentacja ogólna

Dla wszelkich zastosowań prostych PRECIA-MOLEN proponuje miernik I 100 odpowiadający doskanale na potrzeby tego segmentu. Małe wymiary, łatwość montażu i użytkowania są bardzo kuszące.

Modułowy w konstrukcji, miernik I 100 może być ustawiony na stole, zamocowany na ścianie, również w warunkach przemysłowych (IP 54).

Mimo bycia najsłabszym modelem w gamie to udostępnia podstawowe funkcje związane z ważeniem jak i zintegrowane funkcje kontrolne z wbudowanych wskaźnikiem (5 diod led).

Po zamontowaniu opcjonalnej drukarki P 100 pasującej do obudowy miernika możemy uzyskać prosty kwit wagowy.

Funkcje

- Ważenie proste jednokanałowe i jednozakresowe.
- Wydruk (wyłączniena drukarce P100).
- Tarowanie.
- Przywołanie ciężaru brutto*.
- Zerowanie.
- Wysoka rozdzielczość (tylko gdy N ≤ 3000).
- Kontrola tolerancji z wbudowanym wskaźnikiem (5 diod led).
- Wyłączenie automatyczne (przy dłuższej bezczynności**).

Aprobata metrologiczna

Zatwierdzenie typu CE i GUM.

Zgodność Europejska

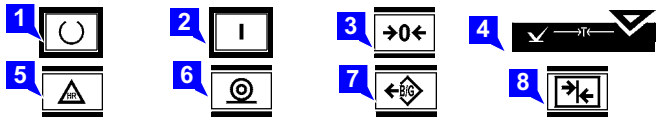
- Dyrektywa 90/384/CEE odnosząca się do *Wag nieautomatycznych*
- Dyrektywa 89/336/CEE odnosząca się do *Zgodności Elektromagnetycznej*
- Dyrektywa 73/23/CEE odnosząca się do *Urządzeń Niskonapięciowych*

Koncepcja

Obudowa

- Obudowa z tworzywa ABS składająca się z dwóch części.
- Zasilanie z zasilacza umiejscowionego w obudowie lub opcjonalnego akumulatora.
- Dostęp do interfejsów bez rozbierania obudowy.

Klawiatura szczelna 8 przyciskowa wypukła



1. Stop.
2. Start,
3. Zero
4. Tara,
5. Wysoka rozdzielczość,
6. Wydruk (drukarka opcjonalna),
7. Przywołanie ciężaru brutto,
8. Definicja poziomów ++, +, cel, -, i --.

Wyświetlacz

Ekran 25.4 mm złote tło refleksyjne.

1. Strefa wyświetlania ciężaru, 6 cyfr ze znakiem,
2. Wskazanie jednostki masy (kg, g, lub lb),
3. Wskaźnik wyzerowania wagi,
4. Wskaźnik wprowadzenia tary,
5. Wskaźnik stanu zasilania***.

** za wyjątkiem sprzedaży bezpośredniej.*
*** ok. 45 minut.*

**** Przy zasilaniu z akumulatora.*

Charakterystyka techniczna

Charakterystyka fizyczna

- Obudowa
  - Szerokość ..... 218 mm
  - Wysokość ..... 152.1 mm
  - Głębokość ..... 65.1 mm
- Wymiary razem z uchwytem na ścianę i stół (w zestawie) :
  - Szerokość ..... 218 mm
  - Wysokość ..... 181.2 mm
  - Głębokość ..... 110.4 mm

Charakterystyka elektryczna

- Zasilanie z zasilacza :
  - Napięcie zasilania ..... 190 - 250 V
  - Częstość ..... 48 - 51 Hz
  - Pobór mocy ..... 4 VA max.
- Zasilanie z akumulatora (opcja) :
  - Autonomia ..... 24 h ok.
  - Czas ładowania ..... 8 h

Charakterystyka metrologiczna

	MP	PT
Klasa dokładności (tylko MP)	3	-
Działka wejściowa	*1 µV	0.1 µV
Maksymalna liczba działek		
• jeden zakres	3 000	15 000
Napięcie zasilania czujników	5 V dc	
Opornośc mostka:		
• minimalna	48 Ω	
• maksymalna	1 000 Ω	
Maksymalna długośc kabla czujnika	150 m	
Współczynnik pi rozkładu błędów	0.5**	-
Rodzielczość wewnętrzna	1 000 000 punktów	
Częstość pomiarów	57 na sekundę	
Średni czas stabilizacji	0,8 sekundy	
Dryft czułości	-	< 2ppm/°C
Dryft zera	-	< 20nV/°C

** 0.5 µV z adaptorem 4008027.*

*** miernik z kartą pomiarową.*

Charakterystyka środowiska

- Zakres temperatury
  - Pracy ..... - 10 °C / + 40 °C
  - Przechowywania ..... - 20 °C / + 60 °C
- Stopień ochrony ..... IP 54

Zakres dostawy

Standardowy

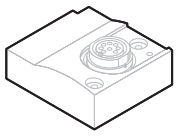
- Miernik z zasilaczem i kartą pomiarową.
- Uchwyt ruchomy (na ścianę lub na pulpit).
- Dokumentacja w języku polskim.

Opcjonalnie

- Karta RS 232 (protokół ABC, P100).
- Zestaw do zabudowy.
- Akumulator.

Opcje i akcesoria

Karta Rs 232

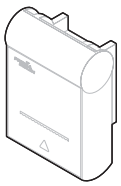


- Port RS 232 dla P100

Zestaw do zabudowy

- Zestaw do zabudowy w pulpit

Drukarka zintegrowana P 100



Inne

- Akumulator* zintegrowany.
- Kabel do akumulatora 12 V.
- Kable połączeniowe (3, 6, 12, 24 i 36 m).

**Nieostępne razem z drukarką P100.*