Miernik I 200 M

03/2002 04-15-02-9 FT

Prezentacja ogólna

Miernik I200 M to prosty miernik wagowy z nowej rodziny I 200 stworzonej przez firmę PRECIA-MOLEN aby odpowiedzieć na wszelkie wymagania i umożliwić doskonałą adaptację w waszej dziedzinie działalności gospodarczej.

Miernik ten reprezentujący model ze środka gamy posiada zaskakujące dla tej kategorii możliwości:

- ważenie proste : przyjęcie, wydanie , transport,...
- zliczanie z kontrolą tolerancji lub bez: inwentaryzacja, konfekcjonowanie,...
- formułowanie: mieszanie, przygotowanie, przyrost i utrata ciężaru,...
- kontrola +/-: sortowanie, kontrola braków,...
- ważenie zwierząt: laboratorium, hodowla,...
- przeliczanie: gęstość, konwersja,...
- ...

Miernik I200 M pozwala również na zapamiętanie 10 wartości tary.

Posiada również jako opcję system przechowywania danych DSD pozwalający na zapamiętanie kluczowych danych ważenia unikając tym samym kosztownej i kłopotliwej w użyciu drukarki kontrolnej.

Kompletna gama akcesoriów pozwoli na łatwą i funkcjonalną integrację z państwa środowiskiem.

Aprobata metrologiczna

Zatwierdzenie typu CE i GUM.

Zgodność Europejska

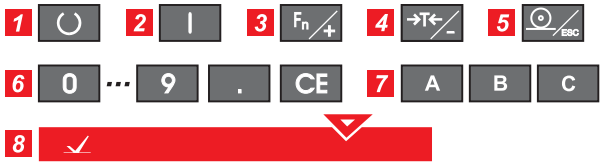
- Dyrektywa 90/384/CEE odnosząca się do *Wag nieautomatycznych*
- Dyrektywa 89/336/CEE odnosząca się do *Zgodności Elektromagnetycznej*
- Dyrektywa 73/23/CEE odnosząca się do urządzeń *Niskonapięciowych*

Koncepcja

Obudowa

- Obudowa z tworzywa ABS składająca się z dwóch części.
- Uchwyt ruchomy na: ścianę, kolumnę, stół dostarczony w zestawie.
- Zasilanie z zasilacza umiejscowionego w obudowie lub opcjonalnego akumulatora.
- Dostęp do interfejsów bez rozbierania obudowy.

Klawiatura szczelna 21 przyciskowa wypukła



1. Stop.
2. Start.
3. Funkcje dodatkowe.
4. Tara, zero lub tara/zero kombinowane w zależności od konfiguracji.
5. Wydruk.
6. Blok numeryczny ze znakiem dziesiętnym i korekcją.
7. Klawisze wielofunkcyjne do zarządzania i konfiguracji.
8. Klawisz prostego dostępu konfigurowalny (najczęściej używana funkcja).

Obsługa opiera się na wykorzystaniu 3 klawiszy wielofunkcyjnych i ekranu wyświetlającego komplet informacji zarówno o ważeniu bieżącym jak i o wszystkich poprzednich w serii.

Ekran podświetlany na czerwono diodami LED

- Informacje metrologiczne o ważeniu bieżącym.
- Informacje wyliczone o ważeniu bieżącym.
- Informacje skumulowane o serii ważeń.

Wejścia / Wyjścia

Standardowo miernik I200 posiada analogową kartę pomiarową oraz port RS 232, który można zastąpić lub uzupełnić innym modułem z dostępnych:

- karta pomiarowa analogowa (miernik dwupomostowy),
- karta PMNet (do współpracy z czujnikami cyfrowymi),
- karta RS 232,
- karta RS 422 / 485,
- karta 2 wejścia / 4 wyjścia logiczne,
- karta wyjścia analogowego 4-20 mA.

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 ..... 15 VA max.
- Zasilanie z akumulatora (opcja) :
  - Autonomia bez podświetlania..... 20 h
  - Autonomia z podświetlaniem ..... 10 h
  - Czas ładowania ..... 8 h

Charakterystyka metrologiczna karty analogowej

	MP	*PT*
Klasa dokładności (tylko MP)	III	-
Działka wejściowa	*1 µV	0.1 µV
Maksymalna liczba działek		
jeden zakres	6 000	30 000
dwa zakresy	2 x 3 000	-
Napięcie zasilania czujników	5 V dc	
Oporność mostka		
• minimalna	48 Ω	
• maksymalna	1 000 Ω	
Maksymalna długość kabla czujnika	150 m	
Współczynnik rozkładu błędów pi	0.5	-

** 0.5 µV z adaptorem 4008027.*

Charakterystyka środowiska

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

Charakterystyka plików

System przechowywania danych (DSD) :

- Maksymalna liczba wpisów 48 000*

Dane zapamiętywane: nr DSD, ciężar brutto, tara, netto, tara zapamiętana, typ wydrukowanego ciężaru, typ ciężaru przesłanego protokołem, jednostka masy, nr identyfikacyjny.

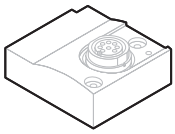
Standardowy zakres dostawy

- Miernik z zasilaczem wyposażony w analogową kartę pomiarową i kartę RS232.
- Uchwyt ruchomy (na ścianę lub na pulpit).
- Dokumentacja w języku polskim.

** Opcja : 12 000 lub 48 000 wpisów.*

Opcje i akcesoria

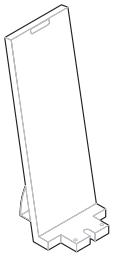
Karty rozszerzeń



- Karta pomiarowa
- Karta RS 232
- Karta RS 485
- Karta wejść wyjść
- Karta wyjścia analogowego

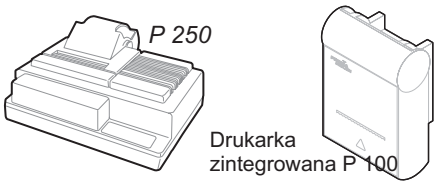
Mocowanie

- Mocowanie na kolumnie (h = 525 mm)

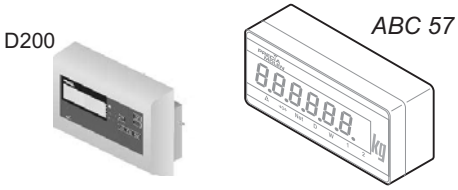


- Zestaw do zabudowy

Drukarki



Wyświetlacze



Akcesoria funkcjonalne

- Akumulator.
- Moduł daty i godziny.
- Moduł daty i godziny z modułem przechowywania danych (DSD).

Inne

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