

MODUŁOWY MIERNIK WAGOWY - RINSTRUM

seria R420



Opis miernika

Innowacyjny, modułowy miernik wagowy, przeznaczony do przemysłowych układów wagowych.

Dzięki swojej modułowej budowie oraz szerokiej gamie akcesoriów dodatkowych, możliwa jest łatwa i szybka rozbudowa miernika.

Dzięki numerycznej klawiaturze i dużemu wyświetlaczowi miernik R420 jest bardzo przyjazny dla użytkownika. Może być wyposażony w zasilacz 110-240V AC lub moduł bateryjny zawierający funkcje szybkiego ładowania.

Standardowo posiada następujące funkcje:

- działanie na 20 produktach
- waga licząca
- konfigurowalny wydruk
- 3 przyciski funkcyjne
- podsumowywanie
- zatrzymanie wskazań
- ważenie w ruchu

W standardzie występują dwa interfejsy do drukowania, wyjścia ciągłego lub podstawowej pracy sieciowej. Wyświetlacz LCD 29 mm posiada podświetlenie LED w celu ułatwienia odczytu we wszystkich warunkach oświetlenia.

Układ posiada umiejscowiony na wyświetlaczu port podczerwieni rin-LINK w celu umożliwienia dostępu do wszystkich ustawień i funkcji kalibracji przy pomocy komputera PC.

Elementy miernika

- Duży wielo-linowy wyświetlacz
- 12-24VDC input (VAC opcjonalnie)
- Obudowa ABS, głębokość panela 40 mm
- Przetwornik 24 bitowy Sigma-Delta A/D
- Podłączenie dwóch portów szeregowych
- Zegar/data/pamięć
- Zestaw do montażu na ścianie i na stole

Funkcjonalność

- W pełni konfigurowalny program
- 3 programowalne klawisze funkcyjne
- Oprogramowanie liczące
- Kalibracja w mV/V
- Optyczne łącze do konfiguracji rin-LINK
- Przypomnienie o dacie legalizacji
- Specjalistyczne oprogramowanie
- Pamięć Flash

Oprogramowanie

- Swobodnie programowalny nagłówek/stopka
- drukowanie / raportowanie
- 10 punktów kalibracyjnych
- oprogramowanie konfiguracyjne rin-VIEW
- Jedno/dwuzakresowa/działkowa
- Przełączanie jednostek
- Zliczanie/zatrzymanie wartości max.
- Liczenie, zabezpieczenie hasłem



zegar, data, pamięć



podsumowanie



wysoki-niski
podsum. konur



przełączanie
funk. / kg



zatrzymanie
wartości max.



liczenie



optyczny odczyt
w różnych jednostkach



port podczerwieni
rin-LINK



rin-LINK

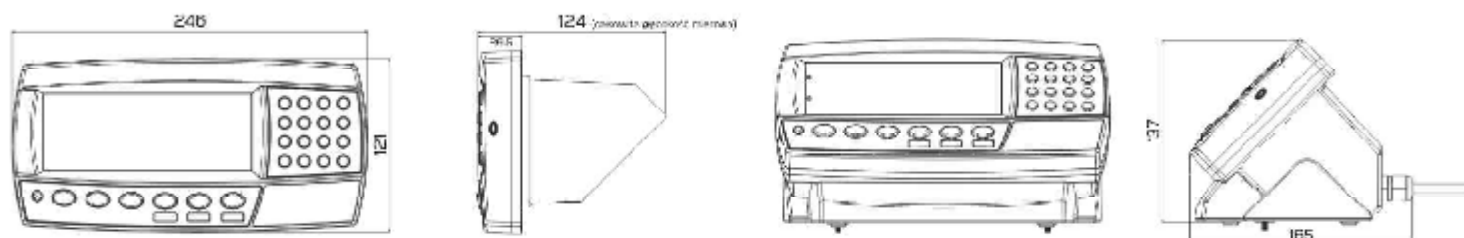


rin-podkład



rin-moduł

Specyfikacja techniczna



Parametry techniczne

Wydajność	
Rozdzielczość	Do 100,000 członek, minimum 0.15µV/działkę, 50 odświeżeń na sekundę
Zatwierdzenia	CE, F CC, C-Tick Approved, OIML, NSC & NTEP Pending
Anulowanie zera	2.0mV/V
Ustawienia i czułość	0.1mV/V to 3.0mV/V dla pełnej wagi
Stabilność / Dryft	Zero: < 0.1µV/°C (+ 8ppm maksymalnego obciążenia) Zakres < 8 ppm/°C, Linijowość < 20ppm, Szum < 0.2µVp-p
Wzbudzenie	7.4 Volt dla przetworników wagi 18x350 (4-przewodowy lub 6-przewodowy plus ekran)
Typ A/D	Maksymalna całkowita rezystancja przetwornika wagi : 2,200 Ohmów
Współczynnik konwersji A/D	24bity Sigma Delta z 3,388,608 wewnętrznymi obliczeniami
Środowisko operacyjne	50Hz filtrem FIR > 80dB
Wykonanie skrzynki	Temperatura: -0 to +50°C, Wilgotność: < 90% niekondensująca Magazynowanie: -20 to +50°C, Ochrona IP55
Wykonanie skrzynki	ABS, Guma silikonowa, Nylon, Akryl (bez użytego halogenu)
Elektronika	
Wyświetlacz	LCD z 4 alfanumerycznymi wyświetlaczami i podświetleniem LED: - Wyświetlacz podstawowy : cyfry wysokie 6x28.4 mm z jednostkami - 2-gi wyświetlacz: cyfry 9x17.6 mm z jednostkami - 3-ci wyświetlacz: cyfry 8x6.1 mm - 4-ty wyświetlacz: cyfry 4x7.6 mm
Ustawienia i kalibracja	w pełni cyfrowa z wizualnym potwierdzeniem i jasnymi komunikatami
Filtr cyfrowy	Przełącza widok średnio od 0.02 to 30.00 sekund
Zakres zera	Ustawialny od +/- 2% do +/- 20% pełnego obciążenia
Zasilanie	
Standardowe zasilanie	12do 24 VDC (12 VA max) - ON/OFF z funkcją pamięci
Możliwości:	AC zasilacz: 110/240 VAC 50/60 Hz 12 VA
Bateria	Akumulator NIMH ze zintegrowaną ładowarką i zewnętrznym zasilaczem sieciowym.
Cechy	
Złącze rln-LINK	Łącze optycznej wymiany danych. Opcjonalny przewód wymiany podłącza się do standardowego portu RS232
Własności standardowe	Korekcja liniowości 10-punktowa Port szeregowy RS232 dla zdalnego wyświetlacza, śledź lub drukarki Port RS485 (nadawanie) 3 konfigurowalne przyciski funkcyjne: drukowanie, przełączanie Jednostek, zliczanie, wstrzymywanie ręczne, zatrzymywanie wartość szczytowej, wybór produktu Programowanie drukowania Wielo-linowy wyświetlacz Kalendarz i zegar podtrzymywane baterią (czas trwałości baterii: minimum 10 lat)

Podstawowy zakres dostawy

- Cyfrowy wskaźnik wagowy
- instrukcja obsługi
- zestaw montażu tablicowego
- nalepki pod przyciski funkcyjne

Dostępne opcje

- Port szeregowy M4201 RS232 / RS232 izolowany
- Port szeregowy M4202 RS232 / RS485 izolowany
- Port szeregowy M4203 RS485 / RS485 izolowany
- Moduł wejścia/wyjścia M4301 8 I/O izolowany
- Moduł wejścia/wyjścia M4302 4 wejścia sterowalne
- Moduł analogowy M4401 0-10V/4-20mA, 2 I/O izolowany
- VAC M4101 zasilacz