



Zastosowanie

Miernik i5 został zaprojektowany w celu spełnienia wszystkich wymagań dla tak zwanych prostych aplikacji wagowych do pracy w trudnych warunkach przemysłowych (ochrona przez pyłem i wodą zgodnie z indeksem IP66).

Priorytetem jest łatwość obsługi i instalacji. Dostępne akcesoria pozwalają na szybki montaż z pomostami PRECIA MOLEN. Pozwalają one również na doskonałą adaptację innych pomostów poddawanych modernizacji.

Właściwości

W kompaktowej obudowie miernika i5 użytkownik znajdzie wszystkie podstawowe aplikacje wagowe począwszy od ważenia zwierząt a na zliczaniu kończąc.

Oferuje takie funkcje jak:

- ▼ czasowe zatrzymanie wskazania (HOLD),
- ▼ automatyczne tarowanie opakowania,
- ▼ automatyczne zerowanie po każdym ważeniu,

redukując zadania operatora i zwiększając jego produktywność.

Miernik posiada standardowy port szeregowy RS 232 lub USB do połączenia z drukarką lub komputerem.

Opcjonalnie poprzez interfejs Bluetooth umożliwia zarządzanie miernikiem z poziomu PC, smartfonu lub tabletu i wyświetlanie wyniku ważenia w odległości do 100 metrów.

Certyfikacja metrologiczna

- ▼ Dyrektywa 2009/23/CE - wagi nieautomatyczne

Zgodność

- ▼ Dyrektywa 2006/95/CE - niskonapięciowa
- ▼ Dyrektywa 2004/108/CE - kompatybilność elektromagnetyczna

Opis ogólny

Liczne zalety miernika i5 zapewniają pełną integrację ze środowiskiem pracy.

Obudowa z tworzywa ABS zapewnia stopień ochrony IP66, pozwalając na łatwe czyszczenie. 4 antypoślizgowe stopki dają doskonałą stabilność na powierzchni roboczej. Odwracalny panel przedni umożliwia montaż w dowolnej pozycji. Optymalną szczelność i brak kondensacji zapewnia dławik wyrównujący ciśnienie i elastomerowa uszczelka obudowy.

Podświetlany, pojemnościowy ekran dotykowy z formowaną termicznie osłoną* ogranicza zużycie panelu nawet przy używaniu miernika w rękawicach roboczych. Duży wyświetlacz z cyframi o wysokości 33 mm oferuje wysoki kontrast wskazania i doskonałą czytelność.

Starannie opracowany układ elektroniczny:

- ▼ 32-bitowy mikroprocesor, zapewniający przetwarzanie 100 pomiarów na sekundę, zarządzanie funkcją daty i godziny oraz integracja z pamięcią DSD** umożliwiającą zapis 50000 ważeń,
- ▼ przetwornik analogowy o rozdzielczości 0.5 µV,
- ▼ zintegrowany blok zasilania eliminuje stosowanie zewnętrznych źródeł zasilania.

Akumulator litowo-jonowy w opcji zapewnia autonomię działania na dzień intensywnej pracy. Dzięki krótkiemu czasowi ładowania miernik jest gotowy do pracy na następny dzień.

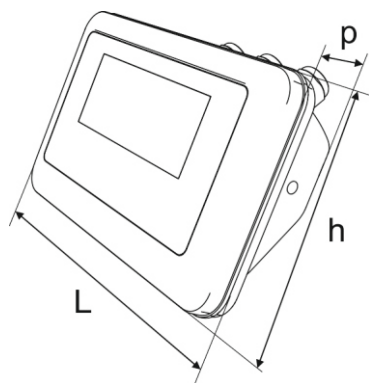
* Zdejmowana i wymienna.

** Data Storage Device (pamięć DSD) umożliwia śledzenie wyniku ważenia.

Dane techniczne

Właściwości fizyczne

▼ Wymiary (dł x szer x gł) 202 x 122 x 92 mm



▼ Ciężar 800 g

Zasilanie

▼ Zasilacz

- Napięcie 110-240 V
- Częstotliwość 50-60 Hz
- Pobór prądu 0,2 A

▼ Wewnętrzny akumulator (opcja)

- Czas pracy:
 - Podświetlenie wyłączone 55 godz.
 - Maksymalne podświetlenie 20 godz.
- Czas ładowania
 - Od 0 do 100 % 7 godz.
 - Od 80 do 100 % 4 godz.

Środowisko pracy

▼ Zakres temperatury:

- Pracy - 10 °C / + 40° C
- Przechowywania - 20 °C / + 60 °C

Metrologia

- | | ML | HML |
|--------------------------|----------|--------|
| • Klasa..... | III / IV | - |
| • Czułość (µV)..... | 0,5 | - |
| • Zakres pojedynczy..... | 3 000 | 30 000 |
| • Dwa zakresy..... | 2 x 3000 | - |

▼ Czujniki

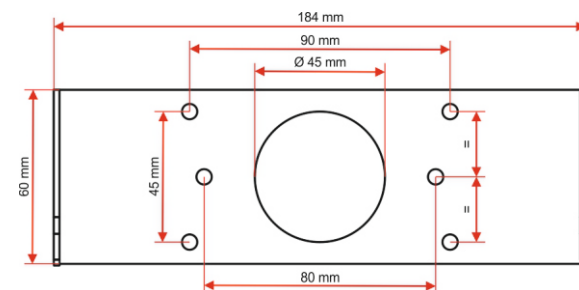
- Zasilanie 5 V
- R_{Min} 87,5 Ω
- R_{Max} 1 245 Ω

Komunikacja

▼ RS 232 lub łącze USB

Akcesoria w zestawie

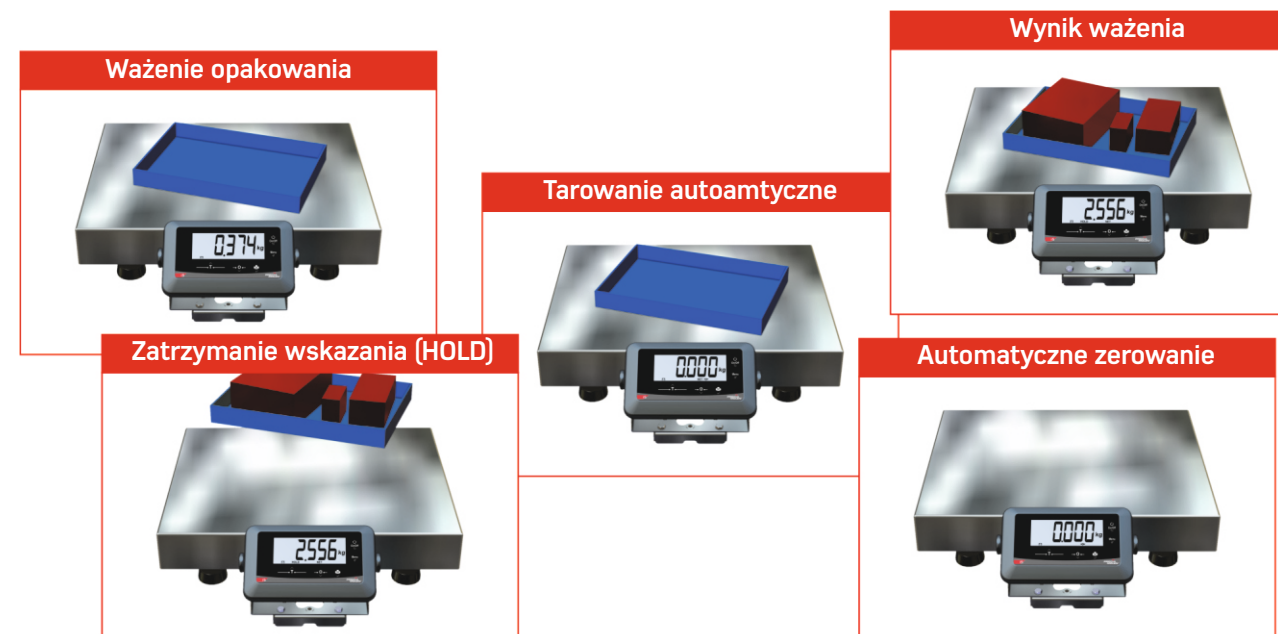
- Przewód zasilający (długość 3 m)
- Uchwyt uniwersalny
- Osłona ochronna



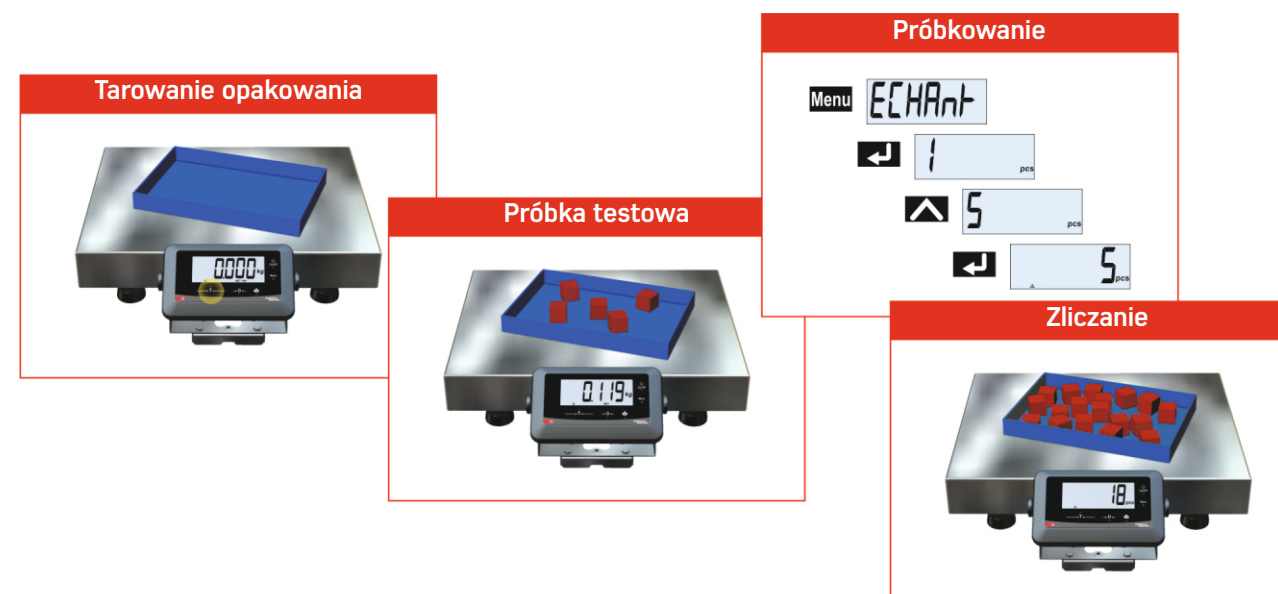
Opcje i akcesoria

Zestaw montażowy	Kolumna montażowa	Akumulator litowo-jonowy	Interfejs Bluetooth

Automatyzacja cyklu ważenia



Zliczanie



Bluetooth interfejs (opcja)

