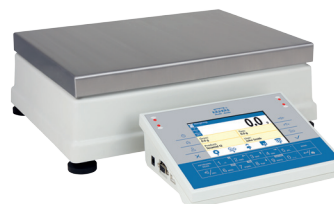


Wagi precyzyjne PM C32

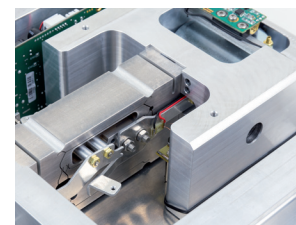
Zaawansowany poziom ważenia dużych mas z najwyższą dokładnością w zastosowaniach laboratoryjnych i przemysłowych



PM C32, d = 0,01 g



PM C32, d = 0,1 g



Innowacyjny system pomiarowy RADWAG MonoBLOCK™



PM C32: d = 0,5 g, d = 1 g



Ważenie dużych mas z najlepszą dokładnością

Funkcje i możliwości

- | | | | | |
|----------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| Liczenie sztuk | Odchyłki procentowe | Ważenie podszalkowe | Czujniki zbliżeniowe | Alibi memory |
| Doważanie | Statystyki | Procedury GLP | Wymienne jednostki | Wielojęzyczne menu |

Charakterystyka

Niezawodne wyniki i wysoka precyzja pomiarów

Doskonale parametry pomiarów i duża wydajność pracy umożliwia wykorzystanie wag PM C32 w szerokim spektrum zastosowań zarówno laboratoryjnych, jak i przemysłowych.

Innowacyjny system pomiarowy RADWAG MonoBLOCK™

Najnowsza technologia systemu pomiarowego gwarantuje stabilność powtarzalności w czasie na poziomie $sd < 1d$ oraz bardzo dużą odporność na zmiany warunków środowiskowych.

Ważenie dużych mas z najlepszą dokładnością

Możliwość pracy z próbkami o masie od kilku gramów do wielu kilogramów, przy zachowaniu najwyższej dokładności pomiaru i doskonałej powtarzalności wyniku.

Solidność i bezpieczeństwo

4-punktowy system zabezpieczenia przed przeciążeniem zapewnia bezpieczeństwo wagi przy nadmiernych udźwigach. Solidna konstrukcja wagi została przystosowana do pracy w najtrudniejszych warunkach.

Intuicyjna obsługa i wysoki komfort użytkownika

Kolorowy ekran o przekątnej 5 cali oferuje użytkownikowi intuicyjną obsługę oraz łatwy dostęp do licznych aplikacji i funkcji wagowych. Oprogramowanie wag PM C32 umożliwia użytkownikowi samodzielne projektowanie układu elementów na wyświetlaczu.

Automatyczny system adiustacji wagi

Układ adiustacji wewnętrznej gwarantuje najwyższą dokładność, zapewniając wiarygodne wyniki pomiarów.

Bezdotykowa obsługa

Dwa programowalne czujniki zbliżeniowe oferują możliwość przypisania do nich dowolnej funkcji lub aplikacji, którą użytkownik będzie mógł uruchamiać bezdotykowo.

Szerokie możliwości zarządzania danymi

Urządzenie umożliwia zapis wszelkich danych z przeprowadzonych ważen w postaci zaawansowanych raportów.

Dane techniczne

	PM 10.C32	PM 15.C32	PM 25.C32	PM 35.C32
Obciążenie maksymalne [Max]	10 kg	15 kg	25 kg	35 kg
Obciążenie wstępne	1 kg	1,5 kg	2,5 kg	3,5 kg
Obciążenie minimalne	0,5 g	0,5 g	5 g	5 g
Dokładność odczytu [d]	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g
Działka legalizacyjna [e]	0,1 g	—	1 g	1 g
Zakres tary	-10 kg	-15 kg	-25 kg	-35 kg
Powtarzalność (5% Max)*	0,004 g	0,004 g	0,04 g	0,04 g
Powtarzalność (Max)*	0,01 g	0,015 g	0,1 g	0,1 g
Liniowość	± 0,03 g	± 0,03 g	± 0,3 g	± 0,3 g
Dryft temperaturowy czułości**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
Minimalna naważka (U=1%, k=2)	0,82 g	0,82 g	8,2 g	8,2 g
Minimalna naważka (USP)	8,2 g	8,2 g	82 g	82 g
Czas stabilizacji	3 s	3 s	3 s	3 s
Adiustacja	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
Legalizacja	Tak	—	Tak	Tak
Klasa dokładności OIML	II	—	II	II
Mocowanie głowicy	na kablu 1,5 m	na kablu 1,5 m	na kablu 1,5 m	na kablu 1,5 m
Typ terminala	Terminal PUE C32	Terminal PUE C32	Terminal PUE C32	Terminal PUE C32
Wyświetlacz	5" graficzny kolorowy	5" graficzny kolorowy	5" graficzny kolorowy	5" graficzny kolorowy
Klawiatura	membranowa, 22 klawisze	membranowa, 22 klawisze	membranowa, 22 klawisze	membranowa, 22 klawisze
Stopień ochrony	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Bazy danych	5	5	5	5
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
Wi-Fi®	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Zasilanie	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Pobór mocy	15 W	15 W	15 W	15 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	200 × 185 mm	200 × 185 mm	347 × 259 mm	347 × 259 mm
Wymiary urządzenia	508 × 296 × 115 mm	508 × 296 × 115 mm	508 × 296 × 115 mm	508 × 296 × 115 mm
Masa netto	10 kg	10 kg	11 kg	11 kg
Masa brutto	12,2 kg	12,2 kg	13,2 kg	13,2 kg
Wymiary opakowania	520 × 520 × 280 mm	520 × 520 × 280 mm	520 × 520 × 280 mm	520 × 520 × 280 mm

Rt masa netto

* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

** parametr określany w temperaturze +15 ÷ +35 °C

*** warunki niekondensujące

Waga zachowuje parametry zgodnie z zatwierdzeniem typu w temperaturze +15 ÷ +35 °C.

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

Dane techniczne

	PM 50.C32	PM 60.05.C32	PM 60.1.C32
Obciążenie maksymalne [Max]	50 kg	60 kg	60 kg
Obciążenie wstępne	5 kg	—	—
Obciążenie minimalne	5 g	0,5 g	1 g
Dokładność odczytu [d]	0,1 g	0,5 g	1 g
Działka legalizacyjna [e]	1 g	—	—
Zakres tary	-50 kg	-60 kg	-60 kg
Powtarzalność (5% Max)*	0,04 g	0,2 g	0,4 g
Powtarzalność (Max)*	0,15 g	0,4 g	0,8 g
Liniowość	± 0,3 g	± 1,5 g	± 3 g
Dryft temperaturowy czułości**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
Minimalna naważka (U=1%, k=2)	8,2 g	41 g	82 g
Minimalna naważka (USP)	82 g	410 g	820 g
Czas stabilizacji	3 s	3 s	3 s
Adiustacja	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
Legalizacja	Tak	—	—
Klasa dokładności OIML	II	—	—
Mocowanie głowicy	na kablu 1,5 m	na kablu 1,5 m	na kablu 1,5 m
Typ terminala	Terminal PUE C32	Terminal PUE C32	Terminal PUE C32
Wyświetlacz	5" graficzny kolorowy	5" graficzny kolorowy	5" graficzny kolorowy
Klawiatura	membranowa, 22 klawisze	membranowa, 22 klawisze	membranowa, 22 klawisze
Stopień ochrony	IP 43	IP 43	IP 43
Bazy danych	5	5	5
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
USB-A	1	1	1
USB-B	1	1	1
RS 232	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
Wi-Fi®	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Zasilanie	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Pobór mocy	15 W	15 W	15 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	347 × 260 mm	500 × 400 mm	500 × 400 mm
Wymiary urządzenia	508 × 296 × 115 mm	640 × 400 × 115 mm	640 × 400 × 115 mm
Masa netto	11 kg	17 kg	17 kg
Masa brutto	13,2 kg	19 kg	19 kg
Wymiary opakowania	520 × 520 × 280 mm	700 × 600 × 200 mm	700 × 600 × 200 mm

Rt masa netto

* powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia

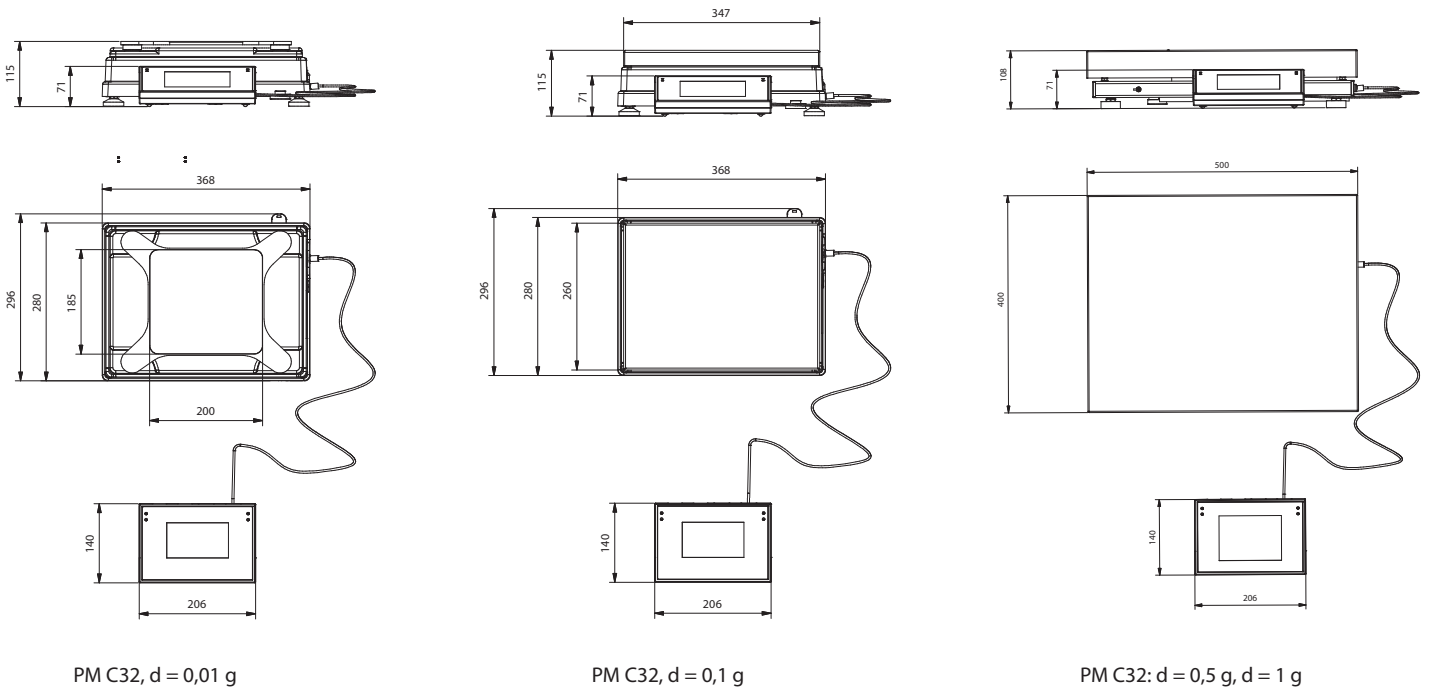
** parametr określany w temperaturze +15 ÷ +35 °C

*** warunki niekondensujące

Waga zachowuje parametry zgodnie z zatwierdzeniem typu w temperaturze +15 ÷ +35 °C.

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

Wymiary



Wyposażenie dodatkowe

Stoły wagowe

- granitowy stół antywibracyjny
- stół antywibracyjny do wag przemysłowych

Urządzenia peryferyjne

- drukarka igłowa Epson
- skaner kodów kreskowych
- wyświetlacz LCD – WD-6 (podświetlany)

Akcesoria elektryczne

- zasilacz z akumulatorem ZR-02

Przewody, konwertery

- przewód RS-232 – P0108 (do komputera)
- przewód RS-232 – P0167 (do komputera)
- przewód RS-232 – P0151 (do drukarki Epson)
- wyjście pętli prądowej AP2-1

Pozostałe akcesoria

- walizka do wag PM 10 kg, PM 15 kg, PM 35 kg, PM 50kg, PM.KB

Dedykowane oprogramowanie

R-LAB

- zbieranie pomiarów z wag
- analiza statystyczna pomiarów
- personalizowane wykresy i raporty

E2R Ewidencja

- kompleksowa i zautomatyzowana synchronizacja kartotek,
- pełne wsparcie etykietowania oraz liczenia sztuk,
- rejestracja i archiwizacja ważeń
- raportowanie podstawowe i zaawansowane z wykresami ważeń

RAD-KEY

- zbieranie pomiarów z wag
- różne sposoby inicjowania procesu pobierania danych z wagi do komputera
- odczytywanie znaków transmitowanych przez złącze RS 232 do komputera

RADWAG Development Studio

- prezentacja funkcji (i podfunkcji) protokołu (Common Communication Protocol)
- możliwość połączenia z wagą i wykonania na niej każdej prezentowanej funkcji
- zawarta w środowisku biblioteka z kontrolką masy
- pełna dokumentacja protokołu komunikacyjnego,
- zestaw instrukcji dotyczących innych rozwiązań adresowanych do programistów firm korzystających z urządzeń RADWAG

RADWAG Connect

- łączenie ze wszystkimi wagami i modułami ważącymi korzystającymi z Common Communication Protocol
- komunikacja poprzez sieć lokalną
- obsługa podstawowych funkcji wag
- automatyczne wyszukiwanie urządzeń
- podłączanie kilku wag jednocześnie
- przejrzysta lista podłączonych platform
- zapis pomiarów w programie
- eksport wykonanych pomiarów do pliku w formacie CSV
- praca na dowolnym urządzeniu z systemem Windows 10

Sterownik Labview

- obsługa wag Radwag w środowisku LabView

R.Barcode

- Podstawową funkcją programu jest prezentacja informacji przesłanych przez skaner kodów kreskowych