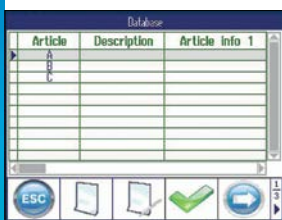


Tam, gdzie liczy się higiena i bezpieczeństwo danych w warunkach wilgotnych i trudnych



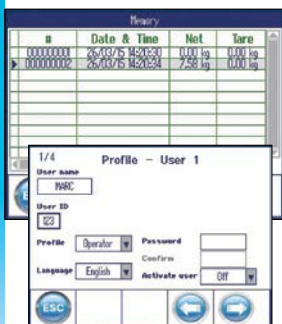
Rozwiązanie ułatwiające czyszczenie

Linie produktów ICS689 zaprojektowano zgodnie z najnowszymi wytycznymi dotyczącymi higieny, m.in. EHEDG i NSF. Obejmuje ona podwójne uszczelnienie oraz stopień ochrony terminala IP68 i IP69k.



Obszerna baza danych

Przechowuj ważne parametry, takie jak masa docelowa, tolerancje czy wartości tary dla 5000 artykułów i materiałów, w zainstalowanej fabrycznie bazie danych.



Bezpieczna obsługa danych

W celu zapewnienia zgodności z przepisami, dane ważenia, w tym data/godzina, identyfikator artykułu lub identyfikator operatora, są zapisywane w pamięci chronionej. Zarządzaj dostępem do wagi i danych ważenia oraz zapewnij identyfikowalność dzięki wielopoziomowym uprawnieniom dostępu.



Możliwość dostosowania do potrzeb klienta

Dostępne są trzy różne sposoby połączenia terminala z platformą w celu zapewnienia optymalnej ergonomii i wydajności wagi. Oferujemy platformy o różnych rozmiarach i zakresach ważenia do 600 kg odpowiadające na potrzeby konkretnych zastosowań.



Hybrydowe wagi stołowe ICS689 Zoptymalizuj procesy produkcyjne

Linia wag kompaktowych ICS689 charakteryzuje się bardzo wytrzymałą konstrukcją, która spełnia najwyższe standardy higieny. Terminale o stopniu ochrony IP69K i czujniki wagowe w obudowie hermetycznej, w połączeniu z konstrukcją platformy zgodną z najnowszymi wytycznymi dotyczącymi higieny, umożliwiają skuteczne i łatwe czyszczenie. Wszystko to sprawia, że model ICS689 doskonale sprawdza się w wilgotnych, trudnych lub higienicznych warunkach w branży spożywczej, farmaceutycznej i chemicznej.

- Konstrukcja w całości ze stali nierdzewnej przeznaczona do środowiska higienicznego lub z ciągłą obecnością wilgoci
- Czyszczenie strumieniem wody lub pary pod wysokim ciśnieniem
- Opatentowane, terminale z podwójnym uszczelnieniem o stopniu ochrony IP69k
- Funkcja ColorWeight® umożliwiająca szybki i bezbłędny odczyt
- Różne interfejsy umożliwiające obsługę skomplikowanych procesów ważenia
- Zaawansowana obsługa danych za pomocą specjalnych funkcji i wydajnych narzędzi
- Inteligentny licznik ważenia usprawniający konserwację

Terminale ICS689 – dane techniczne



Ogólna charakterystyka techniczna

Zastosowania i funkcje	Ważenie podstawowe; określanie średniej masy; ważenie kontrolne plus/minus; porcjowanie; klasyfikacja; sumowanie; sumowanie do docelowej masy napełnienia ręcznego; statystyka; liczenie; komunikaty dla użytkownika; zarządzanie prawami użytkowników; konfigurowalne przyciski programowe; dezaktywowane przyciski fizyczne; klawiatura alfanumeryczna; drukowanie etykiet; baza danych artykułów (maks. 5000 wpisów); wewnętrzna pamięć Alibi (300 000 transakcji); pliki rejestrów wzorcowania
Rozdzielczość aplikacji i funkcji	Platformy analogowe: 300 000d; 7500e; OIML / 10 000d; NTEP Cyfrowe platformy IDNet lub SICSPRO: Rzeczywista rozdzielczość zależy od platformy
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz TFT (320 x 240 pikseli); 3 ustawienia wyświetlania
Języki wyświetlacza	angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, chiński, portugalski, japoński
Wysokość znaków	Domyślny układ = 25 mm, 3-wierszowy tryb informacyjny = 17 mm
Klawiatura	Klawiatura piezoelektryczna, wyjątkowo odporna na zarysowania, > 10 000 000 naciśnień klawiszy
Obudowa	Stal nierdzewna 1.4301, AISI 304
Stopień ochrony	IP68 i IP69k
Podłączenie zasilania	100–240 V, 50–60 Hz, 300 mA, długość przewodu zasilającego ok. 2,5 m
Akumulator (opcjonalnie)	12 V DC / 2,5 A: Praca ciągła z jednym czujnikiem wagowym z czujnikami tensometrycznymi ~ 22 godziny, z 4 czujnikami wagowymi z czujnikami tensometrycznymi ~ 18 godzin. (Czas skraca się wraz z zainstalowanymi opcjami, np. WLAN). Żywotność: od 500 do 1000 cykli ładowania/rozładowywania
Interfejsy (standardowo i opcjonalnie)	Wersja standardowa: 1 x interfejs wagi (analogowy, IDNet lub SICSPRO) 1 x interfejs danych RS232 Dostępne są 3 opcjonalne interfejsy: RS232, RS422/485, urządzenie USB, host USB, Ethernet, WLAN, digital I/O (4 wejścia + 4 wyjścia), waga IDNet, waga SICSPRO, waga analogowa
Możliwość podłączenia platform	Możliwość podłączenia maks. 4 platform. Wszystkie platformy analogowe, SICSPRO i IDNet (z wyjątkiem F-cell, AWU, GD16-17, PIK)*
Specyfikacja interfejsu wagi analogowej	Impedancja: $\geq 87,5 \Omega$ (tzn. 1 x 350 Ω ; 4 x 350 Ω), Wzbudzenie: 3,3 V DC, Czułość: od 2 do 3 mV/V Maks. rozdzielczość: 7500e (OIML), 300 000d (bez możliwości legalizacji) Min. obciążenie w działkach legalizacyjnych: 0,264 μ V/e
Zakres temperatur	Klasa II: od 10 do 30°C (seria PBK7) Klasa II: od 0 do 40°C (serie PBK9 i PFK9) Klasa III: od -10 do 40°C (z czujnikiem tensometrycznym)
Wilgotność	Maks. wilgotność wzgl. 85% w temperaturze do 40°C
Masa netto/wysyłkowa	2 kg / 2,5 kg
Atesty	OIML, NTEP, CE, CSA C US, GMP, EHEDG, NSF (Dane dotyczące Głównego Urzędu Miar są widoczne na wyświetlaczu i wskazują, czy system jest zatwierdzony, czy nie)

*w zależności od konfiguracji terminala: maks. 2 platformy analogowe lub 2 IDnet (odpowiednio 1 analogowa plus 1 IDnet)

Kombinacje terminali i platform



wersja t

Do montażu ściennego, na stojaku stołowym lub biurku – wszystkie rozmiary platform



wersja f

Terminal montowany z przodu na dłuższym boku platformy – wszystkie rozmiary platform (nie dotyczy modelu z interfejsem WLAN)



wersja c

Terminale montowane na kolumnie na dłuższym boku platformy. Terminal i kolumna są ze sobą zespolone. Konstrukcja kolumny zapewnia ochronę przewodów. (Dostępne dla rozmiarów A, BB i QB)

Nośność i dokładność odczytu



Rozmiar platformy	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
A (240 x 300 mm)	•	•	•					
BB (300 x 400 mm)				•	•			
B (400 x 500 mm)				•	•	•		
BC (500 x 650 mm)					•	•	•	
CC (650 x 800 mm)					•	•	•	•
QA (229 x 229 mm)		•						
QB (305 x 305 mm)			•	•	•			
QC (457 x 457 mm)					•	•		
Dokładność odczytu bez zatwierdzenia ¹ [d1] (2x3000d, standardowa) [d2]	0,5 g 1 g	1 g 2 g	2 g 5 g	5 g 10 g	10 g 20 g	20 g 50 g	50 g 100 g	100 g 200 g
Maks. dokładność odczytu bez zatwierdzenia (30 000d)	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g
Maks. dokładność odczytu z zatwierdzeniem ² [e1] (2x3000e, OIML klasa III) [e2]	1 g -	1 g 2 g	2 g 5 g	5 g 10 g	10 g 20 g	20 g 50 g	50 g 100 g	100 g 200 g

1) Dodatkowe rozdzielczości opcjonalne (bez zatwierdzenia): 6000d; 15 000d

2) Dodatkowa rozdzielczość opcjonalna (z zatwierdzeniem): 1x3000e, klasa III wg OIML

Zestawy terminali ICS z platformami wagowymi PBK9 o wysokiej precyzji lub innymi



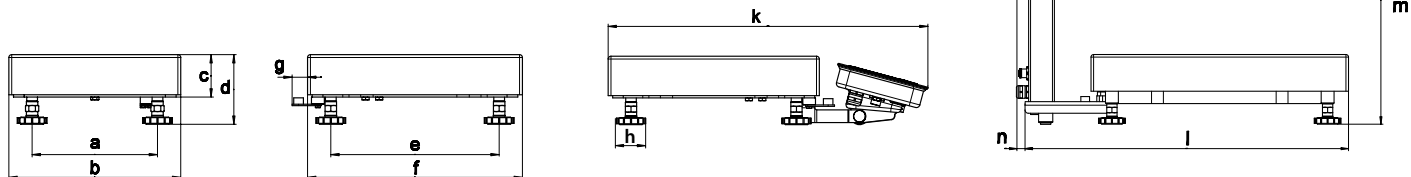
Precyzyjne platformy wagowe z serii PBK9 można podłączyć bezpośrednio do wszystkich terminali ICS (szczegółowe charakterystyki techniczne platform znajdują się w karcie charakterystyki PBK9). Dla platform PBK9 w rozmiarach A i AB można zamówić „Fabryczne zatwierdzenie wagi SICSpro” do zastosowań wymagających legalizacji. Terminal i platforma są dostarczane oddzielnie, ale można je łatwo podłączyć do zatwierdzonego systemu wagowego w miejscu instalacji.

Do terminali ICS można podłączyć dowolną analogową lub cyfrową platformę METTLER TOLEDO, łącznie z wagami podłogowymi.

Akcesoria

Akcesoria I/O	Skrzynka przekaźników do digital I/O z zasilaczem
Pokrywy, wsporniki	Pokrywa ochronna na terminale; uchwyt ścienny; stołowa płyta montażowa
Stojaki	Wiele wysokości i wersji
Oprogramowanie komputerowe	Narzędzie do zarządzania bazą danych DatablCS na PC
Inne	Drukarki; interfejsy; kable i inne

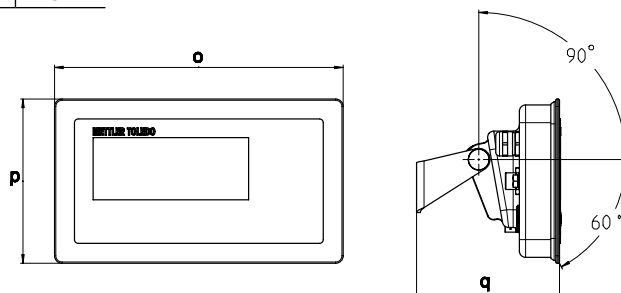
Wymiary i rysunki



Wymiary [mm]	A	BB	B	BC	CC	QA	QB	QC
a	175	235	335	435	503	170	233	392
b	240	300	400	500	600	229	305	457
c	56	57	57	70	79	56	57	60
d	95	97	97	108	130	95	97	100
e	235	335	435	587	724	170	245	397
f	300	400	500	650	800	229	305	457
g	22	15	15	15	21	22	15	15
h	42	42	42	42	42	42	42	42
k	418	485	581	681	772	407	489	640
l	337	404	500	600	691	326	408	559
m	412	412	412	412	412	412	412	412
n	34	34	34	34	34	34	34	34

Wymiary terminala

Wymiar	[mm]
o	260
p	170
q	114



Długość kabla czujnika wagowego dla wersji t

Zakres ważenia	hermetyczne ogniwo obciążnikowe ze stali nierdzewnej
od 0 do 30 kg	1,5 m
od 60 do 600 kg	2,5 m



Grupa METTLER TOLEDO

Dział przemysłowy
Kontakt: www.mt.com/contacts

Dane techniczne mogą ulec zmianie.
© 01/2021 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone
Dokument nr 30481027 B
MarCom Industrial

www.mt.com

Więcej informacji