

Zaprojektowane w celu przyspieszenia produkcji w strefach zagrożonych wybuchem



Udowodniona zgodność

Zatwierdzone przez międzynarodowe i lokalne organizacje, takie jak IECEx, ATEX i FM_{C+US} do użytku w strefach Ex sklasyfikowanych jako strefa 1/21 i kategoria 1.



Pełna ochrona

Iskrobezpieczna konstrukcja wagi zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa i zgodności z najnowszymi wymaganiami dotyczącymi stref Ex. Ponadto wagi mają kompaktową konstrukcję i są łatwe w konserwacji.



Najwyższa dokładność

Seria ICS4_6x umożliwia uzyskanie wiodącej w branży dokładności do 750 000d w strefie 1/21, kategorii 1. Gdy zakres tolerancji jest niewielki, wagi te zapewniają wymaganą precyzję bez uszczerbku dla bezpieczeństwa.



Najwyższa funkcjonalność

Intuicyjna obsługa zapewnia łatwe i bezpieczne użytkowanie nawet w przypadku skomplikowanych operacji ważenia w strefie Ex. Funkcja colorWeight® wagi ICS466x przyspiesza przebieg ważenia i zwiększa kontrolę nad nim.



Strefa 1/21, kategoria 1



Seria ICS4_6x

Ważenie w niebezpiecznych warunkach wymaga dokładności i niezawodności, ale nie może narażać na szwank naszego bezpieczeństwa. Wagi z serii ICS4_6x umożliwiają bezproblemową integrację z istniejącymi procesami produkcyjnymi, ponieważ można je indywidualnie skonfigurować pod kątem szybkich i precyzyjnych operacji. Wytrzymała i łatwa w czyszczeniu konstrukcja ze stali nierdzewnej sprawia, że urządzenie doskonale nadaje się do pracy w mokrych i trudnych warunkach oraz strefach Ex.

- Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- Funkcja ColorWeight zapewnia szybki i bezbłędny odczyt
- Ważenie podstawowe
- Ważenie kontrolne
- Sumowanie
- Napełnianie ręczne

METTLER TOLEDO



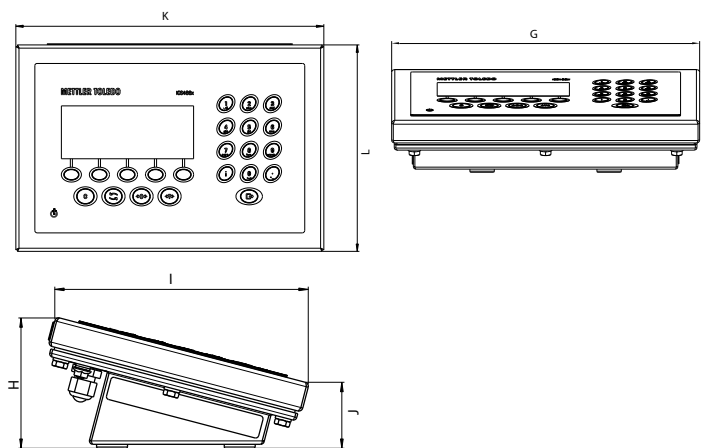
Dane techniczne terminala



Oznaczenie	ICS426x	ICS466x
Obudowa	Stal nierdzewna (AISI304)	
IP	IP65	
Wyświetlacz	Graficzny wyświetlacz LCD z kolorowym podświetleniem	
Wysokość znaków	Domyślny układ = 25mm / 3-wierszowy tryb informacyjny = 15 mm	
Klawiatura	Dotykowa klawiatura membranowa (PET) odporna na zadrapania	
Klawisze	Wprowadzanie wartości alfanumerycznych, przyciski programowe, klawisze funkcyjne	
Masa	2,8 kg /6,1 lb	
Gniazdo zasilające	za pośrednictwem APS768x-120V lub APS768x-230V	
Zakres temperatur	od -10 °C do +40 °C	
Wilgotność	85 %	
Interfejs komunikacyjny	1 x standardowy RS232-IS 1 x opcjonalny interfejs komunikacyjny (CL Active lub CL Passive)	
Złącze wagi cyfrowej	OIML: 100 000e, klasa II, 10 000e, klasa III	
Maks. rozdzielczość:	NTEP: 32 000e, klasa II, 10 000e, klasa III	
Atesty	ATEX/IECEx: Kategoria 2GD FM: Dział 1 Ważenie i pomiary: OIML, NTEP	
Zastosowanie	Ważenie podstawowe, określanie średniej masy	Ważenie podstawowe, określanie średniej masy, data, godzina oraz drukowanie etykiet, pamięć Alibi, komunikaty dla operatora, ważenie kontrolne, sumowanie, przechowywanie danych do 100 artykułów, napełnianie ręczne

Rysunek wymiarowy terminala

Wymiary [mm]	ICS426x/ICS466x
G	290
H	90
I	190
J	50
K	290
Dł.	196





Dane techniczne platform



Modele	A			AB		
	jednostka	A3	A6	AB15	AB30	AB60
Maksymalny zakres ważenia	[kg]	3	6	15	30	60
Dokładność odczytu						
Klasa dokładności II, pojedynczy zakres						
60 000e / 30 000e / 24 000e	[g]	0,1	0,2	0,5	1	2
15 000e / 12 000e	[g]	0,2	0,5	1	2	5
7500e / 6000e	[g]	0,5	1	2	5	10
Klasa dokładności III 3x10 000e, Multi Interval						
Max1 / e1	[kg/g]	1/0,1	2/0,2	5/0,5	10/1	20/2
Max2 / e2	[kg/g]	2/0,2	5/0,5	10/1	20/2	50/5
Max3 / e3	[kg/g]	3/0,5	6/1	15/2	30/5	60/10
Zalecana dokładność odczytu (min.), pojedynczy zakres						
750 000d / 600 000d	[g]	0,005	0,01	0,02	0,05	0,1
300 000d / 240 000d	[g]	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2
75 000d / 60 000d	[g]	0,05	0,1	0,2	0,5	1
Maksymalny dopuszczalny błąd przy maksymalnym obciążeniu (wartości graniczne, tylko zatwierdzone platformy)						
Klasa II, pojedynczy zakres, 60 000e / 30 000e / 24 000e	[g]	0,15	0,3	0,75	1,5	3
Klasa III, Multi Interval, 3x10 000e	[g]	0,75	1,5	3	7,5	15
Minimalne zakresy ważenia (tylko zatwierdzone platformy)						
Klasa II, pojedynczy zakres, 30 000e / 24 000e	[kg]	0,0005	0,05	0,025	0,005	0,1
Klasa II, pojedynczy zakres, 15 000e / 12 000e	[kg]	0,01	0,025	0,005	0,1	0,25
Klasa II, pojedynczy zakres, 7500e / 6000e	[kg]	0,025	0,005	0,1	0,25	0,05
Klasa III, Multi Interval, 3x10 000e	[kg]	0,002	0,004	0,01	0,02	0,05
Zerowanie i zakres obciążenia wstępnego						
Zakres zerowania	[kg ±]	0,06	0,12	0,3	0,6	1,2
Zakres obciążenia wstępnego	[kg]	0,54	1,08	2,7	5,4	10,8
Maksymalne bezpieczne statyczne obciążenie						
Obciążenie centralne	[kg]	20	20	50	50	80
Obciążenie boczne	[kg]	15	15	40	40	60
Obciążenie narożników	[kg]	10	10	30	30	40
Typowe wartości*						
Powtarzalność sd (przy maks. obciążeniu)	[g]	0,007	0,01	0,02	0,05	0,1
Typ. błąd wskazania (przy połowicznym obciążeniu)	[g]	0,028	0,04	0,08	0,2	0,4
Typ. błąd wskazania (przy pełnym obciążeniu)	[g]	0,05	0,1	0,2	0,4	0,6
Typowe odchylenie wynikające z obciążenia niecentralnego (przy 1/3 obciążenia maksymalnego w środku jednej ćwiartki)						
Klasa II, pojedynczy zakres, 7500e / 6000e	[g]	0,07	0,14	0,35	0,7	1,4
Klasa II, pojedynczy zakres, 30 000e / 24 000e / 15 000e / 12 000e	[g]	0,07	0,14	0,35	0,7	1,4
Klasa III, Multi Interval, 3x10 000e	[g]	0,07	0,14	0,35	0,7	1,4
Typ. minimalna naważka**	[g]	2	3	6	10	20
Dopuszczenie do pracy w strefach Ex:	ATEX: Kategoria 2GD FM: Dział 1					

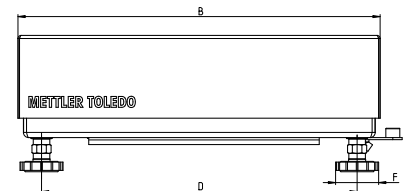
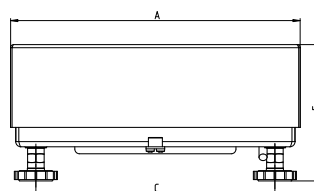
Dokładność odczytu **pogrubionymi** literami umożliwia stosowanie dodatkowego urządzenia wskazującego d, gdzie $d = e/10$

* W temperaturze pokojowej i stabilnych warunkach otoczenia bez drgań i przecięgów, z automatycznym ustawieniem wzorca.

** Minimalna naważka zależy od ustawień urządzenia wagowego, pojemników do ważenia oraz warunków środowiskowych. Dlatego minimalna naważka urządzenia na miejscu może być mniejsza lub większa niż typowe publikowane wartości, za co firma METTLER TOLEDO nie ponosi żadnej odpowiedzialności. Określenie minimalnej masy na miejscu udokumentowano w weryfikacji GWP®.

Rysunek wymiarowy platform

Wymiary [mm]	Modele		
	A platforma wa- gowa	A płyta obciąż- nikowa	AB
A	275	240	280
B	345	300	350
C	231	–	231
Gł.	305	–	305
E	135-147	–	132-144
F	40	–	40



Strefa Ex**Obszar bezpieczny****Moduł komunikacyjny
ACM200****Akcesoria**

Numer katalogowy	Oznaczenie	Opis
Złącza		
30076833	Zestaw IF do wagi cyfrowej ICS466x	Do podłączenia wagi cyfrowej. Np. PBK9/PFK9
30076831	ICS466x zestaw Active CL IF	Do komunikacji z obszarem bezpiecznym za pośrednictwem modułu komunikacyjnego
Stojaki		
72198702	Wysokość kolumny 330 mm / 1,3 ft	Umożliwia stworzenie wersji wag z serii ICS4_6x z kolumną, stal nierdzewna
72198703	Wysokość kolumny 660 mm / 2,6 ft	
22015188	Adapter do kolumny	Zestaw modernizacyjny do stojaków/wsporników z jednym otworem montażowym (gwint M8)
22026682	Zestaw kolumnowy ICS466x K...x-T4	Do montażu wag z serii ICS4_6x na kolumnie, stal nierdzewna, obejmuje: <ul style="list-style-type: none"> • Adapter terminala • Kolumna • Adapter do platform wagowych KA/PBK9 A i AB • Adapter do platform wagowych KB / PBK9 B
22026683	Zestaw wagi kompaktowej ICS466x K...x-T4	Umożliwia stworzenie wersji stołowej combi wag z serii ICS4_6x, stal nierdzewna, obejmuje: <ul style="list-style-type: none"> • Wspornik łączący • Adapter do platform wagowych KA/PBK9 A i AB • Adapter do platform wagowych KB / PBK9 B
30076832	Zestaw wspornika ICS466x	Do konfiguracji wersji kompaktowej.
504132	Stojak podłogowy, wysokość 1000 mm / 3,3 ft, stal nierdzewna	Stojak podłogowy do montażu wolnostojącego terminala wagowego. W zestawie sprzęt montażowy do przykręcania do podłoża, stal nierdzewna
503701	Podstawa stojaka, stal nierdzewna	Do montażu ruchomego stojaka podłogowego, stal nierdzewna
22014833	Uchwyt ścienny, stal nierdzewna	Do montażu terminala wagowego na ścianie, stal nierdzewna
504128	Statyw stołowy, stal nierdzewna	Do montażu terminala wagowego do stołowych platform wagowych 600 x 800 mm, stal nierdzewna
22012196	Element ustalający, stal nierdzewna	Do montażu na trzonie wagi paletowej PTA459, stal nierdzewna
Uszczelnienie		
30076829	Zestaw uszczelki ICS466x	Do stosowania w zatwierdzonym trybie ważenia
Zasilanie		
22026727	APS768x – 230 V	Moduł zasilający systemu ważenia
22026723	APS768x – 120 V	Moduł zasilający systemu ważenia
Moduł komunikacyjny		
22026695	ACM200-AC	Do komunikacji z obszarem bezpiecznym
22026692	ACM200-DC	Do komunikacji z obszarem bezpiecznym

Grupa METTLER TOLEDO

Dział przemysłowy
Kontakt: www.mt.com/contacts

www.mt.com/ICS4_6x-Series

Więcej informacji

Dane techniczne mogą ulec zmianie.

© 01/2021 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone

Dokument nr 30481098 A

MarCom Industrial

