

Sicheres und genaues Wägen in Ex-Bereichen



Kompromisslose Sicherheit und Konformität

ATEX-, FM_{C-US}- und IECEx-Zulassungen ermöglichen die weltweite Nutzung des ICS466x. Das Terminal wurde speziell für Ex-Bereiche entwickelt und erfüllt die Anforderungen für Zone 1/21 bzw. Division 1. Das auf Eigensicherheit ausgelegte Design gewährleistet die Einhaltung der behördlichen Vorschriften für Ex-Bereiche.



Kompaktes Design – einfache Handhabung

Selbst mit Handschuhen können Sie das Terminal mit den grossen Tasten ganz leicht bedienen. Das Terminal wurde für Kontrollwäganwendungen entwickelt und verfügt daher über eine hochauflösende LCD-Grafikanzeige mit farbiger Hintergrundbeleuchtung.



Vielseitig und leistungsstark

Steigern Sie die Produktivität Ihres gesamten Produktionsprozesses mit dem ICS466x. Dank der intuitiven Bedienung und den zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten geht die Arbeit mit dem Terminal schnell und leicht von der Hand. Durch sein kompaktes Design lässt sich das ICS466x ganz einfach in Ihre bestehenden Abläufe integrieren.



colorWeight®



Zone 1/21, Division 1



ICS466x-Wägeterminal

Dieses Terminal wurde für Anwendungen in der chemischen Industrie entwickelt und verfügt u. a. über folgende Funktionen:

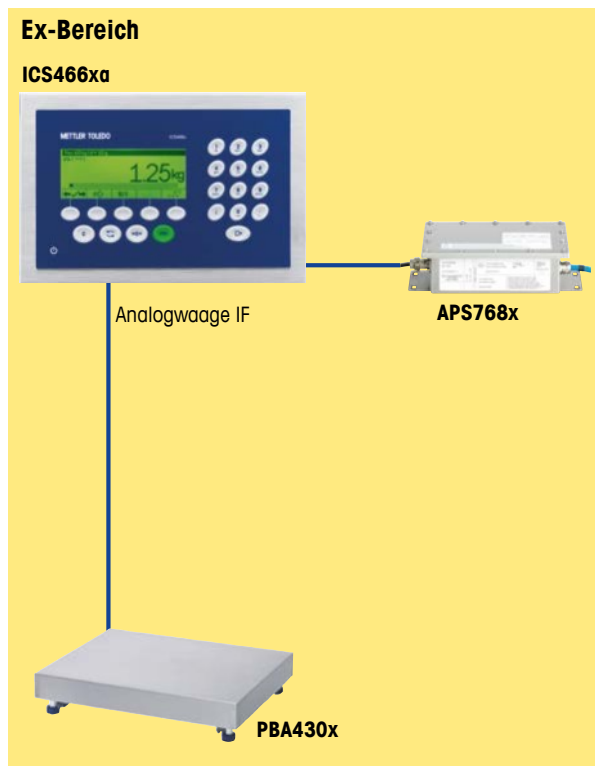
- Grundlegendes Wägen
- Kontrollwägen
- Summieren
- Manuelles Befüllen

Beim Wägen in Ex-Bereichen benötigen Sie nicht nur präzise, sondern auch eigensichere Instrumente. Sie benötigen ein Terminal, das sich schnell und einfach in Ihre bestehenden Abläufe und die Produktivität steigert. Das eigensichere ICS466x bietet Ihnen sowohl vielfältige Anwendungs- und Anschlussmöglichkeiten als auch die Wägegenauigkeit, die Sie von METTLER TOLEDO gewohnt sind. An dieses Wägeterminal können zwei Wägeplattformen angeschlossen und betrieben werden. Sie können das Terminal auch über ein zusätzliches Kommunikationsmodul oder eine Barriere mit dem sicheren Bereich verbinden – so können Sie der Sicherheit im explosionsgefährdeten Bereich stets gewährleisten.

METTLER TOLEDO

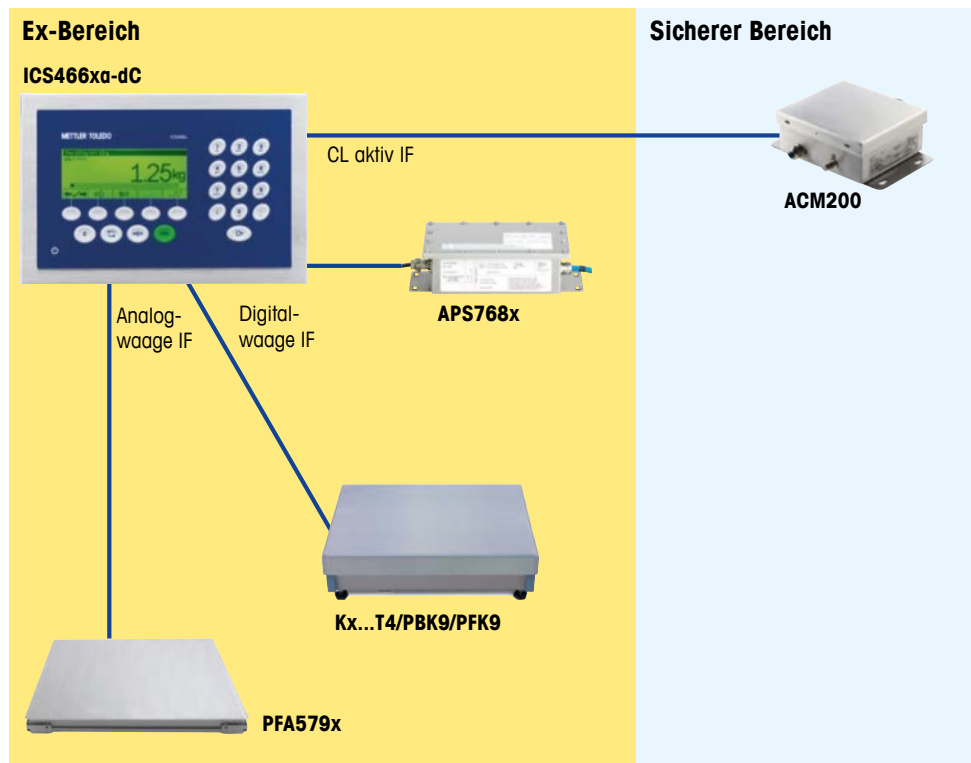


1. Standardkonfiguration



| Anschluss | Konfiguration | Max. Kabellänge |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| ICS466x – APS768x | Siehe Konfiguration 1, 2 | 50 m |
| ICS466x – ACM200 | Siehe Konfiguration 2 | 300 m |
| ICS466x – Analoge Plattform | Siehe Konfiguration 1, 2 | 122 m |
| ICS466x – Digitale Plattform | Siehe Konfiguration 2 | 20 m |

2. Konfiguration mit Kommunikation im sicheren Bereich



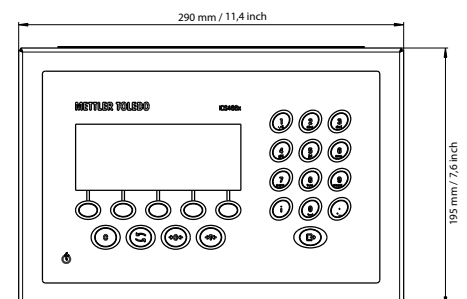
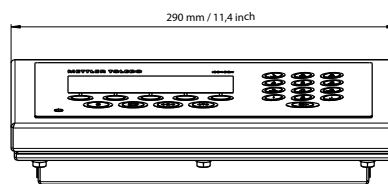
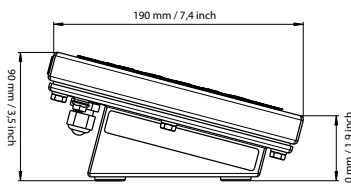


Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Parameter | ICS466x |
| Typ | Edelstahl (AISI304) |
| IP | IP65 |
| Anzeige | LCD-Grafikanzeige mit farbiger Hintergrundbeleuchtung |
| Zeichenhöhe | Standardlayoutmodus = 25 mm, dreizeiliger Infomodus = 15 mm |
| Tastenfeld | Folientastatur mit taktiler Rückmeldung (PET), kratzfestes Material |
| Tasten | Alphanumerische Eingabe, Softkeys, Funktionstasten |
| Gewicht | 2,8 kg |
| Netzanschluss | Via APS768x-120 V bzw. APS768x-230 V |
| Temperaturbereich | -10 °C bis +40 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 85% |
| Datenschnittstellen | 1 x Standard-RS232-IS 1 x optionale Kommunikationsschnittstelle (CL aktiv oder CL passiv) |
| Anschliessbare Plattformen | Eine Waagenschnittstelle ist vorhanden, die zweite ist optional. 2 Waagen können angeschlossen werden (eine Analog- und eine Digitalwaage) Alle analogen Kx...T4-, PBK9- und PFK9-Plattformen, die für Zone 1/21, Div 1 geeignet sind, können an das Terminal angeschlossen werden. |
| Analogwaagenanschluss | Max. Auflösung: OIML: 10000e Klasse III NTEP: 10000e Klasse III Impedanz: 80 – 3000 Ω, Erregung: 3,3 V, Empfindlichkeit: bis zu 3 mV/V, Mindestintervall: 0,26 µV/e |
| Digitalwaagenanschluss | Max. Auflösung: OIML: 100000e Klasse II, 10000e Klasse III NTEP: 32000e Klasse II, 10000e Klasse III |
| Zulassungen | ATEX/IECEx: II 2G Ex ib IIC T4 Gb -10 °C bis +40 °C II 2D Ex ib IIIC T60 °C Db IP65 FM: IS Klasse I, II, III; Division 1; Gruppen A, B, C, D, E, F, G; T4; Ta = 40 °C, IP65, NEMA, Typ 4 AEx ib IIC T4; IP65, Typ 4 Gewicht und Abmessungen: OIML, NTEP |
| Anwendung/Funktion | Grundlegendes Wägen Datum & Uhrzeit und Etikettendruck Alibispeicher, Bildschirmanweisungen Kontrollwägen und Summieren Datenspeicher (bis zu 100 Artikel) Manuelles Befüllen |



Spezifikationen





Zubehör

| Artikelnummer | Bezeichnung | Beschreibung |
|----------------------------|---|--|
| Schnittstellen | | |
| 30076833 | ICS466x Digitalwaage IF-Kit | Zum Anschluss einer Digitalwaage. Z. B. PBK9/PFK9 |
| 30076831 | ICS466x aktives CL IF-Kit | Zur Kommunikation mit dem sicheren Bereich über Kommunikationsmodul |
| 30076830 | ICS466x passives CL IF-Kit | Zum Anschluss einer zweiten Digitalwaage. Z. B. PBK9/PFK9 |
| Stative | | |
| 72198702 | Höhe 330 mm/1,3 ft | Zur Schaffung einer Stativversion der ICS4_6x-Serie, Edelstahl |
| 72198703 | Höhe 660 mm/2,6 ft | |
| 22015188 | Stativadapter | Das Set für Stative/Halterungen mit einer Ein-Loch-Befestigung anpassen (M8-Gewinde) |
| 22026682 | ICS466x Stativ-Kit K...x-T4 | Zur Befestigung der ICS4_6x-Serie auf einem Stativ, Edelstahlkomponenten: <ul style="list-style-type: none"> • Terminaladapter • 330 mm Stativ • Adapter für KA-Wägeplattformen • Adapter für KB/PBK9 B-Wägeplattformen |
| 22026683 | ICS466x Kompaktwaage-Kit K...x-T4 | Zur Schaffung einer Kombi-Tischversion der ICS4_6x-Serie, Edelstahlkomponenten: <ul style="list-style-type: none"> • Verbindungshalterung • Adapter für KA/PBK9 A- und AB-Wägeplattformen • Adapter für KB/PBK9 B-Wägeplattformen |
| 30076832 | ICS466x-Halterungs-Kit | Zur Montage des Terminals vor einer Wägeplattform |
| 504132 | Bodenstativ, Höhe 1000 mm/3,3 ft, Edelstahl | Bodenstativ für freie Installation eines Wägeterminals Einschliesslich Befestigungshardware zum Festschrauben am Boden, Edelstahl |
| 503701 | Stativbasis, Edelstahl | Zur beweglichen Installation auf dem Bodenstativ, Edelstahl |
| 22014833 | Wandhalterung, Edelstahl | Zur Befestigung des Wägeterminals an der Wand, Edelstahl |
| 504128 | Tischstativ, Edelstahl | Zur Befestigung des Wägeterminals an der Tischwägeplattform 600 x 800 mm, Edelstahl |
| 22012196 | Halterung, Edelstahl | Zur Befestigung am Schaff der PTA459-Palettenwaage, Edelstahl |
| Dichtung | | |
| 30076829 | ICS466x-Dichtungs-Kit | Zum Gebrauch im geeigneten Wägemodus |
| Netzteil | | |
| 22026727 | APS768x-230 V | Netzteil der Waage |
| 22026723 | APS768x-120 V | Netzteil der Waage |
| Kommunikationsmodul | | |
| 22026695 | ACM200-AC | Zur Kommunikation mit dem sicheren Bereich |
| 22026692 | ACM200-DC | Zur Kommunikation mit dem sicheren Bereich |

www.mt.com/ICS466x

Für weitere Informationen

Mettler-Toledo GmbH

Ockerweg 3,
D-35396 Gießen
Deutschland
Tel.: +49-(0)641-507 444
Fax: +49-(0)641-507 129
Email: info.ind.MTD@mt.com

Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH

Im Langacher,
CH-8606 Greifensee,
Schweiz
Tel.: +41-(0)44-944 4545
Fax: +41-(0)44-944 4510
Email: info.ch@mt.com

Mettler-Toledo GmbH

Südrandstraße 17,
A-1230 Wien,
Österreich
Tel.: +43-(0)1-604-1980
Fax: +43-(0)1-604-2880
Email: info.mt.at@mt.com

METTLER TOLEDO Service

