

Pesaje seguro y preciso en zonas peligrosas



Conformidad y seguridad sin concesiones

METTLER TOLEDO le proporciona la conformidad con las normativas internacionales. Las aprobaciones de ATEX, FMC+US e IECEx permiten el uso del ICS466x en todo el mundo. Diseñado especialmente para su uso en zonas peligrosas, este terminal cumple los requisitos de zona 1/21 o división 1.



Diseñado para ofrecer facilidad de uso

Llevar guantes ya no es un impedimento, ya que los grandes botones que incorpora simplifican el uso. Diseñado para aplicaciones de control de peso, el terminal ICS466x cuenta con una amplia pantalla gráfica LCD con retroiluminación en color.



Versátil y potente

Aumente la productividad en todos y cada uno de los pasos del proceso de producción con el terminal ICS466x. Su funcionamiento intuitivo, junto con las aplicaciones adaptadas a numerosos procesos, hacen que sea muy fácil de usar. Su compacto diseño facilita la integración con el ICS466x en el proceso existente.



colorWeight®



Zona 1/21, división 1



Terminal de pesaje ICS466x

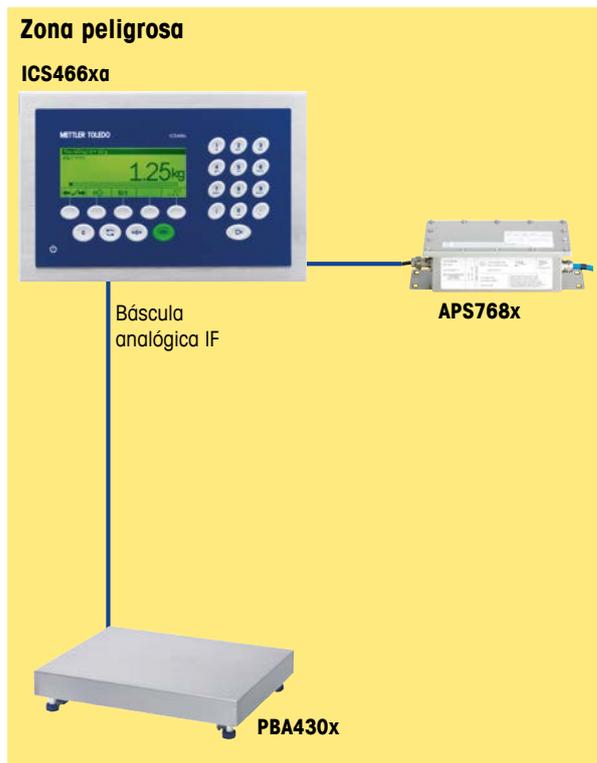
Este terminal se ha desarrollado para aplicaciones de la industria química, incluidas las siguientes:

- Pesaje básico
- Control de peso
- Totalización
- Llenado manual

Al realizar tareas de pesaje en entornos peligrosos, es muy importante contar con procesos fiables y precisos que no sacrifiquen la seguridad. Los operarios necesitan terminales que funcionen de un modo sencillo dentro de los procesos existentes sin ralentizar la productividad. El terminal ICS466x ofrece versatilidad mejorada y conectividad con la zona segura, al tiempo que mantiene la precisión del pesaje por la que se caracteriza METTLER TOLEDO. El terminal puede conectarse a dos plataformas y mostrarlas. Además, se puede conectar a la zona segura mediante un módulo de comunicación adicional o una barrera RS232. Tendrá la tranquilidad de saber que el terminal de METTLER TOLEDO ofrece total seguridad en las zonas peligrosas.

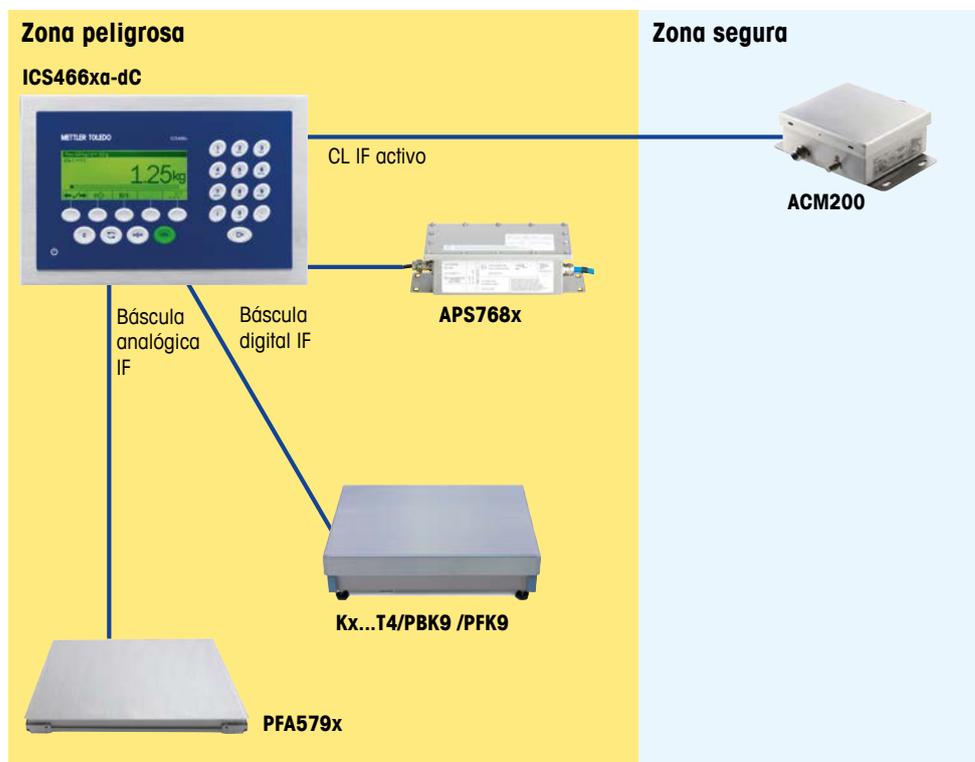


1. Configuración estándar



Conexión	Configuración	Distancia máx.
ICS466x: APS768x	Consultar configuración 1, 2	50 m
ICS466x: ACM200	Consultar configuración 2	300 m
ICS466x: plataforma analógica	Consultar configuración 1, 2	122 m
ICS466x: plataforma digital	Consultar configuración 2	20 m

2. Configuración con comunicación en el área segura

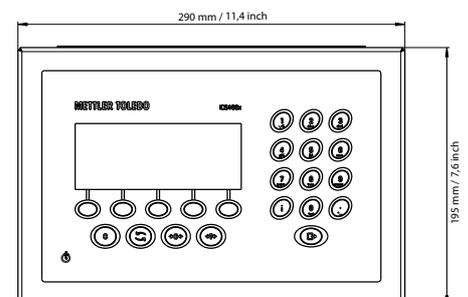
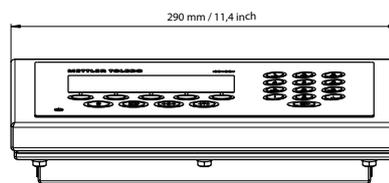
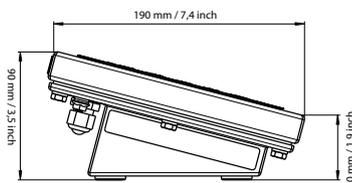


Características técnicas

Parámetro	ICS466x
Tipo	Acero inoxidable (AISI304)
IP	IP65
Pantalla	Pantalla gráfica LCD de cristal líquido con retroiluminación en color
Altura de caracteres	Modo de diseño predeterminado = 25 mm / modo de información en 3 líneas = 15 mm
Teclado	Teclado de membrana táctil (PET) de material resistente a los arañazos
Teclas	Entrada alfanumérica, teclas, teclas de función
Peso	2,8 kg/6,1 libras
Conexión a la red eléctrica	A través de APS768x-120 V o APS768x-230 V
Intervalo de temperatura	-10 °C ...+40 °C
Humedad	85 %
Interfaces de datos	1 RS232-IS estándar 1 interfaz de comunicación opcional (CL activo o CL pasivo)
Plataformas conectables	Una de las interfaces de la báscula está incorporada; la segunda es opcional. Se pueden conectar 2 básculas (una analógica y otra digital, o dos digitales) Todas las plataformas Kx...T4, PBK9 y PFK9 que están aprobadas para la zona 1/21, div. 1) se pueden conectar al terminal.
Conexión de básculas analógicas	Máx. resolución: OIML: 10000e Clase III NTEP: 10000e Clase III Impedancia: 80 - 3000 Ω, excitación: 3,3 V, sensibilidad: hasta 3 mV/V, intervalo de verificación mínimo: 0,26 μV/e
Conexión de báscula digital	Resolución máx.: OIML: 100 000e Clase II, 10 000e Clase III NTEP: 32 000e Clase II, 10 000e Clase III
Homologaciones	ATEX/IECEx: II 2G Ex ib IIC T4 Gb, -10 °C... +40 °C II 2D Ex ib IIIC T60 °C Db IP65 FM: IS Clase I, II, III; División 1; Grupos A, B, C, D, E, F y G; T4; Ta = 40 °C, IP65, NEMA, tipo 4 AEx ib IIC T4; IP65, Tipo 4 Pesos y medidas: OIML, NTEP
Aplicación/Función	Pesaje básico Impresión de etiquetas, fecha y hora Memoria fiscal, instrucciones para el usuario Control de peso y totalización Almacenamiento de datos: hasta 100 artículos Llenado manual



Especificaciones





Accesorios

Número de artículo	Designación	Descripción
Interfaces		
30076833	Kit de la báscula digital ICS466x IF	Para conectar una báscula digital. P. ej., PBK9/PFK9
30076831	Kit de ICS466x CL IF activo	Para la comunicación en el área segura a través del módulo de comunicación
30076830	Kit de ICS466x CL IF pasivo	Para conectar una segunda báscula digital. P. ej., PBK9/PFK9
Soportes		
72198702	Altura: 330 mm (1,3 pies)	Para crear una versión en columna de la serie ICS4_6x, acero inoxidable
72198703	Altura: 660 mm (2,6 pies)	
22015188	Adaptador de columna	Conjunto de actualización para soportes con método de montaje de orificio único (rosca M8)
22026682	Kit de columna ICS466x K...x-T4	Para el montaje de la serie ICS4_6x en una columna, acero inoxidable, compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> • Adaptador de terminal • Columna de 330 mm • Adaptador para plataformas de pesaje KA • Adaptador para plataformas de pesaje KB/PBK9 B
22026683	Kit para báscula compacta ICS466x K...x-T4	Para crear una versión de sobremesa combinada de la serie ICS4_6x, acero inoxidable, compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> • Soporte de conexión • Adaptador para plataformas de pesaje KA/PBK9 A y AB • Adaptador para plataformas de pesaje KB/PBK9 B
30076832	Kit de soporte ICS466x	Para montar el terminal frente a la plataforma de pesaje
504132	Soporte de suelo, altura: 1000 mm/ 3,3 pies, acero inoxidable	Soporte de suelo para instalación libre del terminal de pesaje. Incluye material de montaje para atornillado al suelo, acero inoxidable
503701	Soporte base, acero inoxidable	Para una instalación móvil del soporte de suelo, acero inoxidable
22014833	Soporte de pared, acero inoxidable	Para montar el terminal de pesaje en la pared, acero inoxidable
504128	Soporte de sobremesa, acero inoxidable	Para montar el terminal de pesaje en las plataformas de pesaje de sobremesa 600 x 800 mm, acero inoxidable
22012196	Sujeción, acero inoxidable	Para montaje en el eje de la báscula de palés PTA459, acero inoxidable
Estanqueidad		
30076829	Kit de estanqueidad ICS466x	Para su uso en el modo de pesaje homologado
Fuente de alimentación		
22026727	APS768x-230 V	Módulo de alimentación del sistema de pesaje
22026723	APS768x-120 V	Módulo de alimentación del sistema de pesaje
Módulo de comunicación		
22026695	ACM200-AC	Para la comunicación en el área segura
22026692	ACM200-DC	Para la comunicación en el área segura

España

Mettler-Toledo S.A.E.
Miguel Hernández 69-71
08908 L'Hospitalet de
Llobregat (Barcelona)
Tel. +34 902 32 00 23
Fax +34 902 32 00 24
mtemkt@mt.com

Mettler-Toledo AG

Sales International
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Suiza
Tel. +41 44 944 22 11
Fax +41 44 944 30 60

www.mt.com/ICS466x

Para más información

Sujeto a modificaciones técnicas
© 02/2017 Mettler-Toledo GmbH
Impreso en Suiza, MarCom Industrial
MTSI 22026769

METTLER TOLEDO Service

