

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

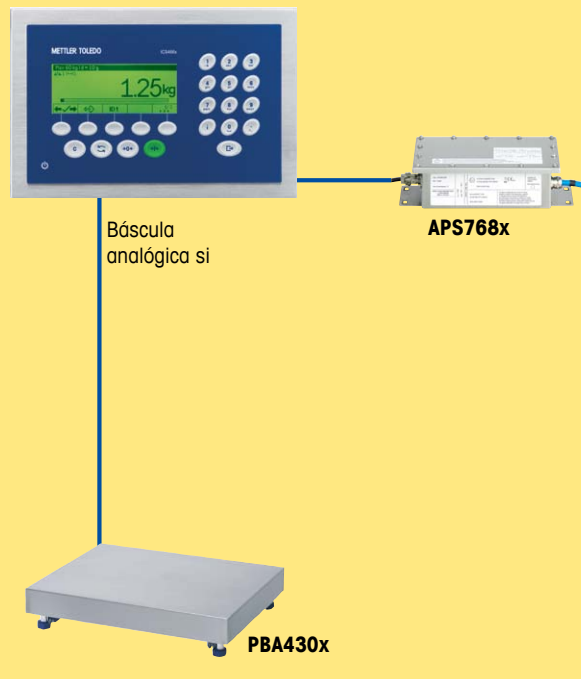
Al realizar tareas de pesaje en entornos peligrosos, es muy importante contar con procesos fiables y precisos que no sacrifiquen la seguridad. Los operarios necesitan terminales que funcionen de un modo sencillo dentro de los procesos existentes sin ralentizar la productividad. El terminal ICS466x ofrece 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.

METTLER TOLEDO

1. Configuración estándar

Zona peligrosa

ICS466xa

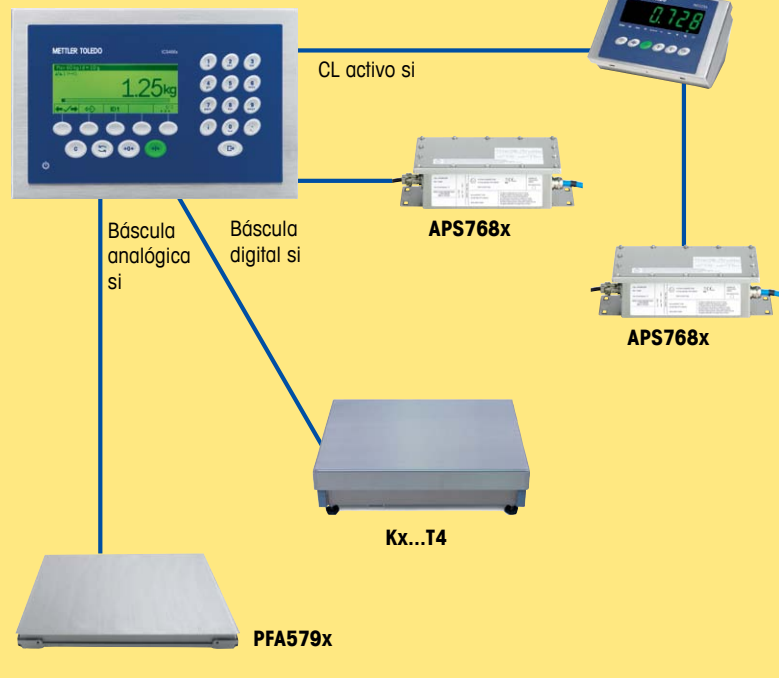


Conexión	Configuración	Distancia máx.
ICS466x: APS768x	Consultar configuración 1, 2, 3 y 4	50 m
ICS466x: ACM200	Consultar configuración 4	300 m
ICS466x: plataforma analógica	Consultar configuración 1, 2 y 4	122 m
ICS466x: plataforma digital	Consultar configuración 2 y 3	20 m
ICS466x: APS768x CL/CL	Consultar configuración 3	100 m
APS768x CL/CL: plataforma digital	Consultar configuración 3	20 m
ICS466x RS232-IS: barrera interconectada MTL PAC7761	Consultar configuración 3	10 m
ICS466x CL activo: terminal remoto IND226x	Consultar configuración 2	300 m
ICS466x RS232-IS: cableado de código de barras APS768x	Consultar configuración 4	10 m
Cableado de código de barras APS768x: Lector de código de barras	Consultar configuración 4	5 m

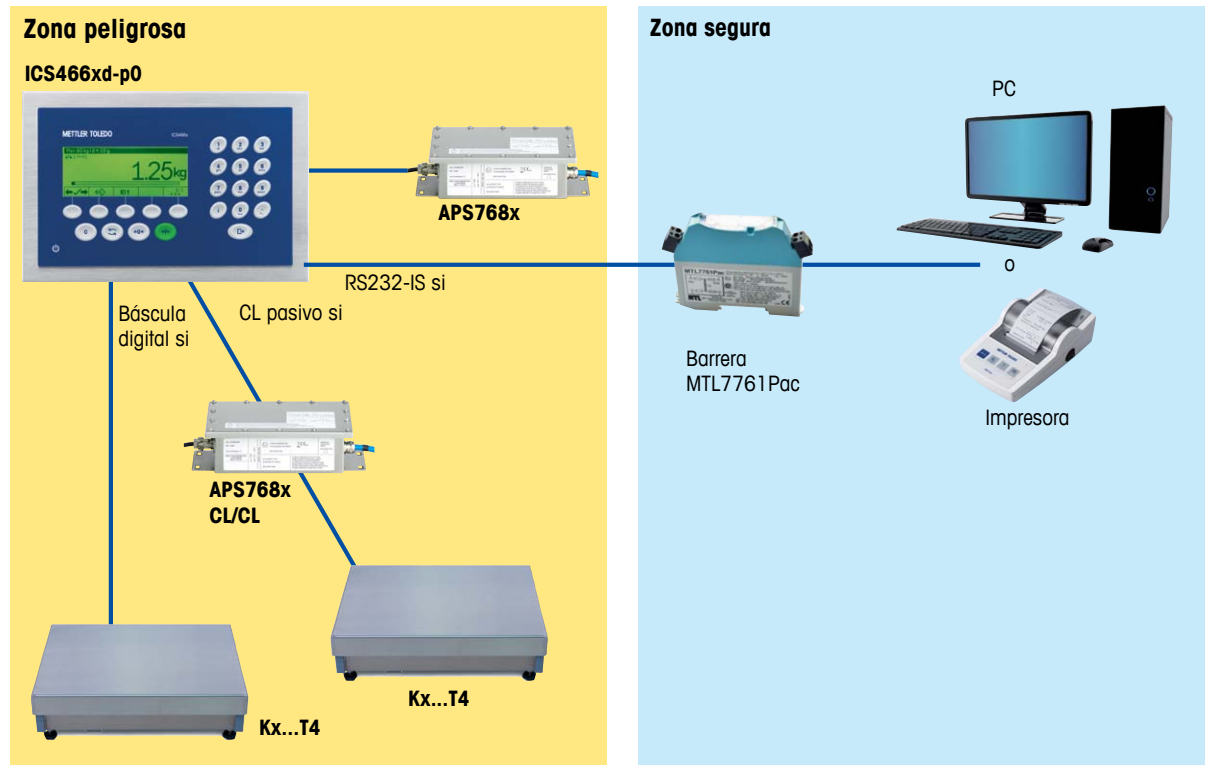
2. Configuración con un terminal remoto IND226x

Zona peligrosa

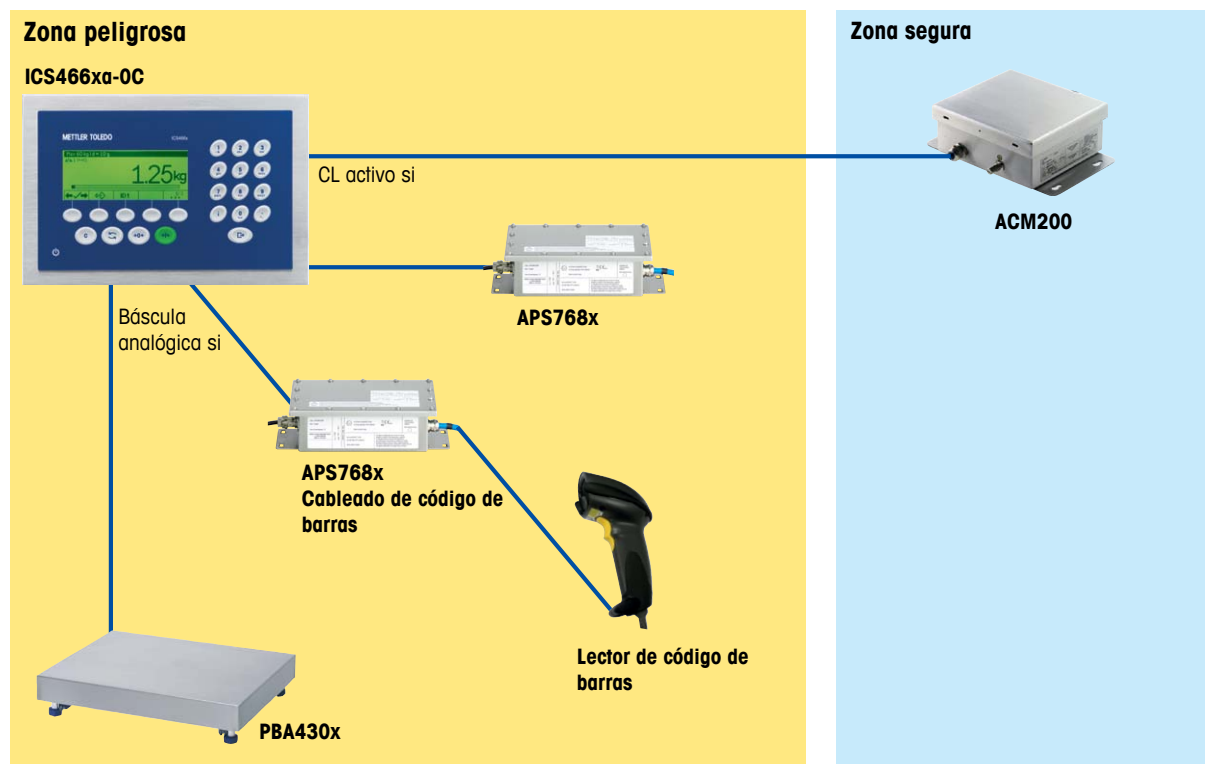
ICS466xa-dC



3. Configuración con dos plataformas digitales



4. Configuración con lector de código de barras



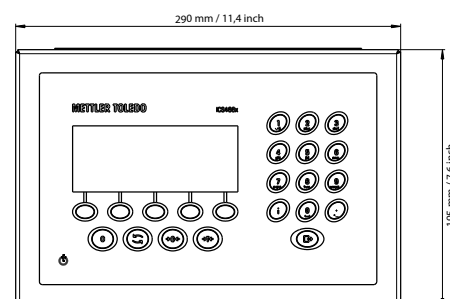
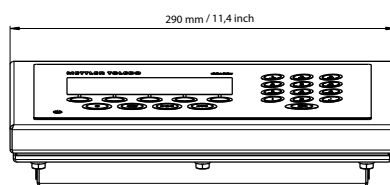
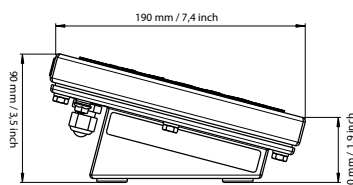
Características técnicas

Zona 1/21, división 1



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 tres 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
Zona de temperatura	De -10 °C a +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 y analógicas (aprobado para la zona 1/21, div. 1) se pueden vincular al terminal.
Conexión de báscula analógica	Resolución máx.: 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: 100000e Clase II, 10000e Clase III NTEP: 32000e Clase II, 10000e Clase III
Aprobaciones	ATEX/IECEx: II 2G Ex ib IIC T4 Gb, -10 °C ... +40 °C II 2D Ex ib IIC 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 Fecha y hora e impresión de etiquetas Memoria fiscal, instrucciones para el usuario Control de peso y totalización Almacenamiento de datos: hasta 100 artículos Llenado manual

Especificaciones



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
© 09/2013 Mettler-Toledo AG
Impreso en Suiza, MarCom Industrial
MTSI 22026769

METTLER TOLEDO Service

