

Pesaje intrínsecamente seguro En áreas clasificadas como peligrosas



Seguro y económico

El IND256x es un terminal de pesaje rentable diseñado para tareas de control de peso y pesaje básicas. Gracias al uso de elementos de seguridad aumentada y circuitos intrínsecamente seguros, el IND256x proporciona un pesaje seguro en áreas restringidas clasificadas como peligrosas recogidas por las normativas ATEX e IECEx.



Instalación más rápida

Reduzca el tiempo de instalación hasta un 50 % al conectar líneas de alimentación directamente de una red eléctrica a la fuente de alimentación interna del IND256x. Seleccione la entrada de corriente CA o CC que se adapte a las preferencias de la ubicación local. Olvídense de los costes de las comunicaciones por cable gracias al sistema Wi-Fi.



Reducción de los costes de mantenimiento

Reduzca hasta un 60 % el coste de mantenimiento total, en comparación con las soluciones a prueba de fuego y explosiones, con el método de protección del equipamiento intrínsecamente seguro. El circuito IS del IND256x asegura una protección en múltiples ciclos de mantenimiento más allá de la puesta en marcha.



IS Comunicación inalámbrica

Simplifique la transferencia de datos desde instalaciones fijas y móviles en zonas peligrosas mediante el uso de terminales IND256x configurados con IS. Wi-Fi El diseño integral del módulo Wi-Fi elimina la complejidad del cableado.



Terminal IND256x

Rentable, manejable, avanzado
Comunicaciones

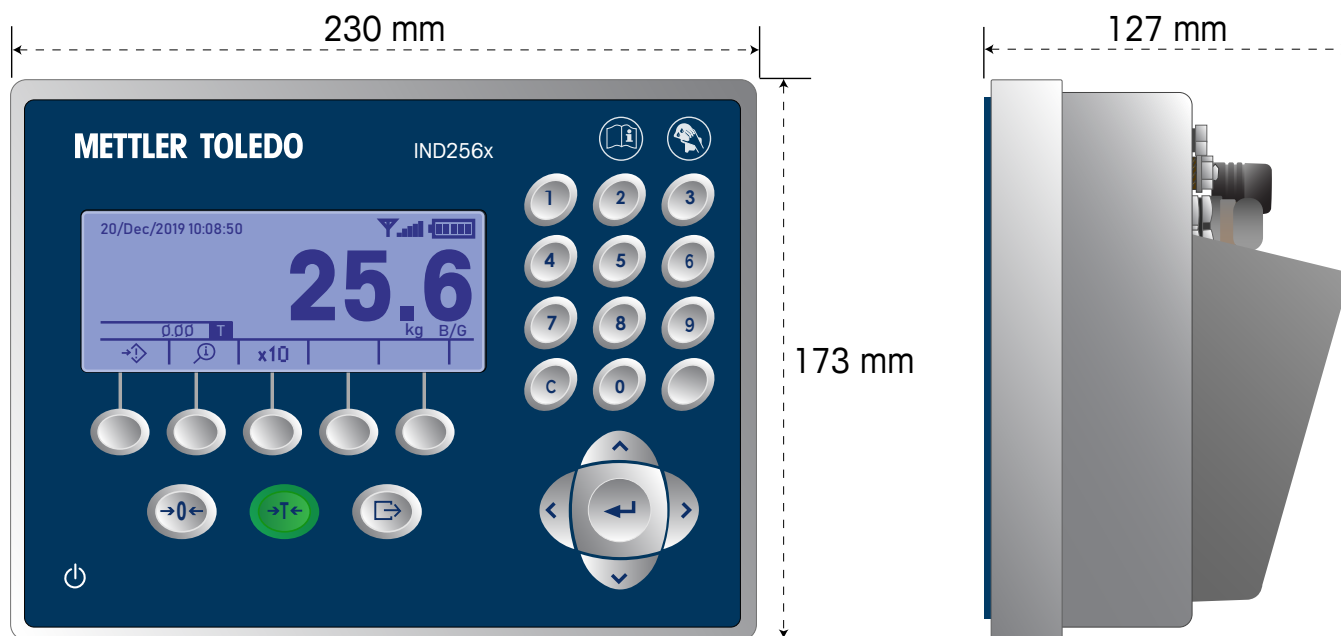
Diseñado para funcionar de manera segura en ambientes con gases o polvos explosivos, el económico terminal IND256x cumple con las aprobaciones ATEX e IECEx para áreas peligrosas.

- Instalación sencilla con conexión directa a la corriente CA o CC
- Movilidad de las básculas sencilla gracias a la batería NiMH externa
- Transferencia de datos simplificada mediante el método intrínsecamente seguro Wi-Fi
- Ubicación del lugar de trabajo flexible gracias a la conectividad Wi-Fi
- Fácil limpieza y protección frente a la corrosión y la entrada de sustancias en la mayoría de los entornos industriales

Especificaciones técnicas

Dimensiones (AxAxP)	173 mm × 230 mm × 127 mm			
Construcción	AISI 304 acero inoxidable			
Alimentación	CA: 187 - 250 VCA			
	CC: 18 - 30 VCC			
	Batería: Externa de NiMH, cargada en un área segura. 1 célula de carga - 45 horas; 4 células de carga - 35 horas. Cargador externo opcional			
Montaje	Escritorio, pared o columna			
Ambiente de almacenamiento	Rango de temperatura de almacenamiento: -20°C a 60° C. Humedad relativa: 10% to 95%, sin condensación			
Ambiente de operación	Rango de temperatura de funcionamiento: -10°C a 40° C (14° a 104°F). Humedad relativa: 10% to 95%, sin condensación			
Protección	IP66			
Pantalla	LCD retroiluminado blanco de 240 x 96 píxeles, dígitos altos de 25 mm. Tasa de actualización de la pantalla: 10 Hz			
Visualización de peso	Máximo 100 000 divisiones			
Interfaz de balanca	Analógica, 4 x 350Ω, 2-3 mV/V			
Velocidad de actualización de peso	>366 Hz			
Voltaje de excitación del sensor	4,5 VDC			
Teclado	26 teclas; teclado de membrana de 1,5 mm de espesor			
Memoria Alibi	Almacenamiento para hasta 60,000 registros			
Comunicación	Estándar	Interfaz RS-232 intrínsecamente segura incluida en la placa base		
	Opciones de interfaz	Salida analógica intrínsecamente seguro – Conversión D / A de 16 bits con velocidad de actualización de 25 Hz a PLC, o Bucle de corriente activa intrínsecamente seguro, o Bucle de corriente pasiva intrínsecamente seguro		
	Protocolos	Entrada de puerto serie: Comandos ASCII: CTPZ (borrar, tarar, imprimir, cero), respuestas SICS (admite niveles SICS 0 y 1) Salida del puerto serie: Salida continua de Toledo, comando de salida de impresión (5 plantillas configurables), respuestas SICS e impresión de informes		
Metrología	Europa: OIML R76; Clase III, 6000e; TC10878 Global: OIML R76; Clase III, 6000e; R76-2006-A-NL1-18.27			
Aprobaciones	ATEX/IECEx	Versión no wifi	Versiones CA y CC: II 2G Ex eb ib [ib] mb IIC T4 Gb II 2D Ex tb [ib] IIIC T60°C Db -10°C ≤ Ta ≤ +40°C	Versión de la batería: II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex tb [ib] IIIC T60°C Db -10°C ≤ Ta ≤ +40°C
		Versión WiFi configurada de fábrica	Versiones CA y CC: II 2G Ex eb ib [ib] mb IIB T4 Gb II 2D Ex tb [ib] IIIC T60°C Db -10°C ≤ Ta ≤ +40°C	Versión de la batería: II 2G Ex ib IIB T4 Gb II 2D Ex tb [ib] IIIC T60°C Db -10°C ≤ Ta ≤ +40°C
		No. de certificado ATEX: No. de certificado IECEx:	BVS 17 ATEX E 076 X IECEx BVS 17.0064X	

Dimensiones



Opciones y Accesorios

64060627	Batería de NiMH con cable	30516677	Interfaz de salida analógica de 4-20 mA
64060490	Cargador de batería para área segura con enchufe Schuko	30344950	Bucle de corriente activa
64060217	Cargador de batería para área segura con enchufe de EE.UU.	30344951	Bucle de corriente pasiva
30312231	Cargador de batería para área segura con enchufe de Reino Unido	72188182	Soporte de montaje en pared (fijo)
30312232	Cargador de batería para área segura con enchufe australiano	00504130	Soporte de montaje en pared (ajustable)
		72200039	Soporte de montaje en columna

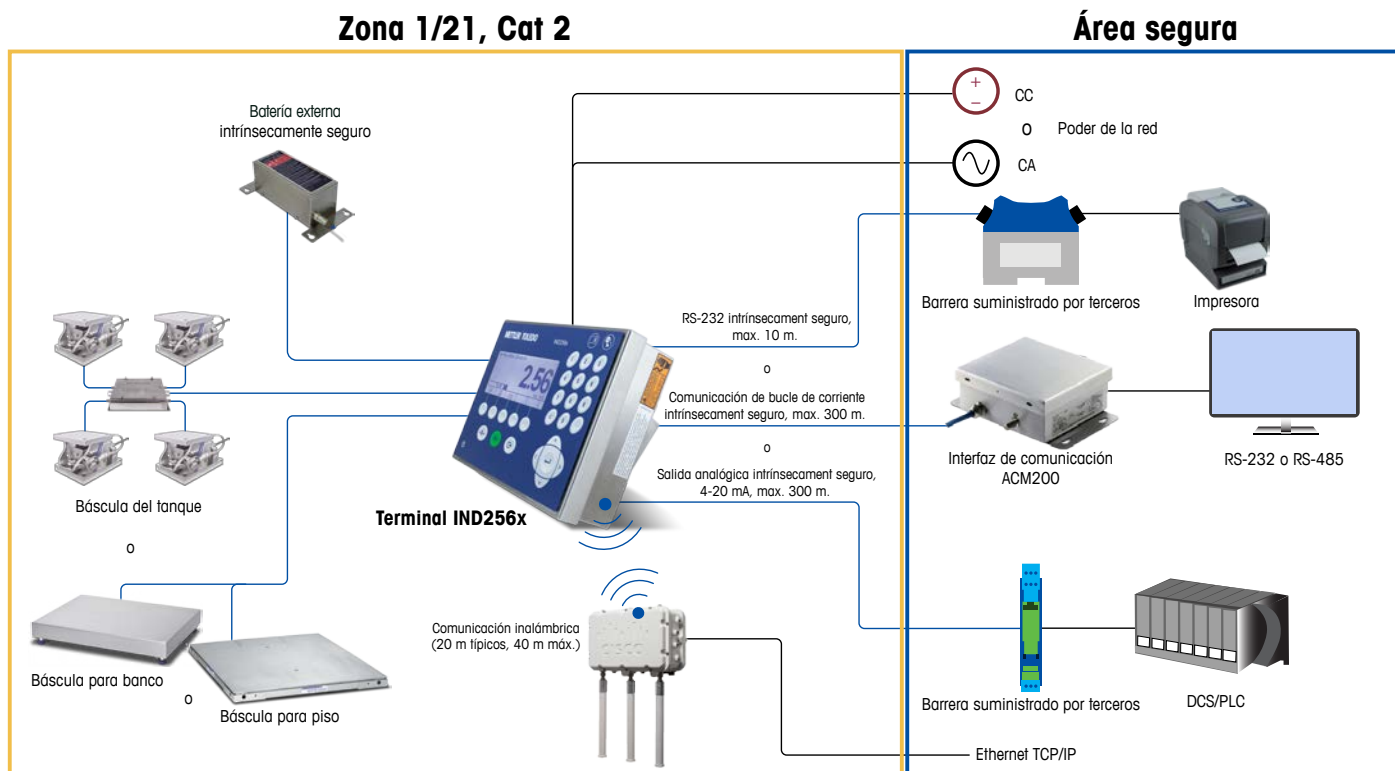
Utilidad

Use la herramienta de transferencia de archivos IND256x para transferir y guardar registros de transacciones y cargar tablas de tara y target. File Transfer Tool está disponible para descargar en www.mt.com/IND256x.

Especificación WiFi

Instalación	Disponible solo como módulo instalado de fábrica		
Estándar	802,11 b/g/n		
Max. salida promedio de RF	14 dBm		
RF Frequency Range	2,412 GHz - 2,462 GHz		
Cifrado	WEP, WPA		
	WEP	64 bit, 128 bit	
	WPA	WPA-TKIP, WPA2-AES	
Protocolo	TCP/IP		
Modo de trabajo	Servidor (solo válido a través del puerto 1701), cliente		
Distancia de transmisión	Máx. 40 metros al aire libre; típico 20 metros con obstrucción limitada		
Aprobación de radio	Europa: CE/EMC+CE/RED	China: SRRC	EE.UU.: FCC

Diseño del sistema



Mettler-Toledo, LLC
1900 Polaris Parkway
Columbus, OH 43240
Phone 800 638 8537
Fax 614 438 4900

Sujeto a modificaciones técnicas.
© 01/2021 Mettler-Toledo, LLC
Document Nr. 30494062 A

www.mt.com/IND256x

Para más informaciones