

Listo para trabajar

Desempeño y versitilidad para usted



Solucionere para una combinación perfecta

Altamente versátil en funciones. Construido y aprobado para los ambientes industriales más adversos. El IND570 se expande fácilmente con software e interfaces de comunicación y control para cumplir con los requerimientos del proceso, y el costo aumenta solo cuando es necesario.



Opciones de control flexibles

Compatibilidad con procesos de pesaje manual y automatizado. Use rutinas de operador para recolectar datos de transacciones y garantizar consistencia, calidad y rastreabilidad. En sistemas automatizados, permita que las E/S digitales de actualización rápida y aplicaciones integradas tomen el control, liberando a los operadores para otras tareas.



Acceso a datos seguro y eficiente

Soluciones convenientes de administración de datos proporcionan datos cuando usted quiera, cuando los necesite. Interfaces de PLC, de red, de USB y de comunicación serial estándar disponibles. Adapte la recolección y la transferencia de datos para atender los requerimientos únicos de cada aplicación de pesaje.



Monitoreo del desempeño

Mejore el desempeño del sistema y evite el costoso tiempo inactivo con monitoreo proactivo del sistema. Pantallas y reportes de diagnóstico inteligentes y fáciles de usar proporcionan datos importantes al personal de servicio e ingenieros de sistemas para ayudar a mantener el sistema operando a su máximo potencial. Las celdas de carga POWERCELL proporcionan datos digitales de las celdas de carga al IND570 para el diagnóstico de celdas de carga individuales.



Terminal de pesaje industrial IND570

Un Terminal, muchas soluciones

Diseñado para desempeño y versitilidad, el terminal industrial IND570 es la opción fácil incluso para las aplicaciones de pesaje industrial más desafiantes.

El IND570 ofrece una amplia gama de funciones para manejar aplicaciones de pesaje. Con nuevos avances en conectividad, verificación del desempeño y acceso seguro a datos de proceso críticos, el IND570 satisface la demanda cada vez mayor de precisión en la medición, confiabilidad, eficiencia y rastreabilidad.

Especificaciones técnicas

Física y eléctrica

Enclosures	Modelo para ambientes adversos: acero inoxidable 304, certificadas para IP69K. Incluye soportes de ángulo fijo para montaje en pared Modelo para montaje en panel: panel frontal de acero inoxidable, bastidor de aluminio y accesorios de montaje integrados. Certificada para protección IP65
Peso	3.2 kg (7 libras)
Ambiente operativo	-10°C a +40°C (14°F a 104°F), 10% a 95% de humedad relativa, no condensada
Energía de entrada	CA: 100-240 VCA, 50-60 Hz, 500 mA (cajas para ambientes adversos y montaje en panel) CD: 24 VCD, 1.25A (solo caja para montaje en panel; no disponible para la versión POWERCELL)

Interfaz de la báscula

Tipos de básculas compatibles	Analógica: compatible hasta para 12 celdas de carga de 350 Ω, celdas de 2 o 3 mV/V. Excitación de 10 VCD. Velocidades de actualización analógica/digital > 366 Hz SICSpro: Plataformas digitales y cajas de conexiones de alta precisión que admiten el modo de Configuración Avanzada (Advanced Setup Mode - ASM), incluida la báscula de sobresuelo sin cables ACW520 basada en Bluetooth. Velocidad de actualización de 90 Hz. IDNet: K-Line de alta precisión, solo versiones de +12 V, incluyendo celda T-Brick, M-Cell y Point-ADC POWERCELL: Admite una red de hasta 14 celdas de carga POWERCELL
Unidades	kg, lb, toneladas cortas, toneladas métricas, g, dwt, lb-oz, oz, ozt, unidades personalizadas. Cambio de unidades y compatibilidad de impresión de unidades múltiples
Capacidad/incrementos	Analógica y POWERCELL: Capacidad máxima de 2,000,000; incrementos de pantalla máximos de 100,000 IDNet y SICSpro: Determinada por plataforma

Interfaz hombre-máquina

Pantalla	Pantalla de alto contraste, alta resolución con indicación de peso de 25 mm de alto. Menor consumo de energía
Indicadores de estado	Bruto, neto, rango/intervalo activo, unidades, movimiento, centro de cero, peso mínimo, icono de servicio
Línea de metrología	Muestra capacidad, incrementos y clase de aprobación
Línea del sistema	Muestra mensajes del sistema de pesaje e información de la aplicación
Pantalla auxiliar	Selección entre SmartTrac™ (pantalla gráfica de estado de pesaje), velocidad (peso/tiempo) o estado de E/S discretas
Teclado	Teclado táctil para experiencia optimizada del operador. Teclas Borrar, Tara, Imprimir, Cero (CTPZ). Teclas de navegación. Teclado alfanumérico. 5 teclas programables hasta con 15 funciones únicas para personalizar la interacción del operador con una aplicación de pesaje

Conectividad

Hospedaje USB	Hospedaje USB (estándar): Conexión tipo A, +5 V a 500 mA para dispositivos conectados Compatible con teclados externos, lectores de códigos de barras y dispositivos de memoria USB. Utilice un concentrador USB para conexión de múltiples dispositivos
Serial	Puerto serial COM1 (estándar; aislado en la versión POWERCELL) compatible con RS-232/422/485. Puertos seriales COM2 y COM3 opcionales compatibles para comunicación RS-232 y RS-232/422/485. COM4 (POWERCELL únicamente) admite RS-232
Red	La interfaz Ethernet opcional es compatible con velocidades de 10 Mb/s y 100 Mb/s usando 10 Base-T, 100 Base-TX, 100 Base-FX y 100 Base-T4. Totalmente en conformidad con el estándar IEEE 802.3 y 802.3x. Compatible con comunicación de control de flujo doble. Compatible con 3 conexiones simultáneas de socket
Protocolos	Salida continua MT, continua extendida MT, entrada de CTPZ, impresión por solicitud, salida de plantilla continua, E/S remotas ARM100, acceso a servidor de datos compartidos, SICS, entrada ASCII
Bus de campo	Compatible con una de las siguientes opciones: EtherNet/IP, salida analógica (4-20 mA o 0-10 VCD), PROFIBUS® DP, PROFINET®, ControlNet™, DeviceNet™, Modbus TCP
E/S discretas	Ya sea 2 entradas y 5 salidas o 5 entradas y 8 salidas disponibles internamente. Pueden usarse módulos de E/S remotas ARM100 para expandir la capacidad de E/S totales a 13 entradas y 20 salidas
Velocidades de actualización de interfaz	Datos cíclicos de PLC: 25 Hz. E/S discretas int.: 50 Hz. E/S discretas ext. (ARM100): 25 Hz

Aplicaciones integradas

General	Pesaje manual simple, pesaje de vehículos, silos y tolvas, contador de transacciones, acumulación/totalización, tara automática/imprimir/borrar, mantenimiento de cero automático, pantalla de peso x10
Transferencia de material	Software estándar compatible con llenado o dosificación de material individual con control de E/S integrado
Comprobación de peso	Comprobación de peso estática con pantalla gráfica intuitiva y compatibilidad de E/S integradas
Pantalla remota	Funciona como pantalla remota (a través de conexión serial o Ethernet) para otro terminal METTLER TOLEDO. Control de función simple (borrar, tara, cero, imprimir) a través de la interfaz hombre-máquina
Tablas de datos	La Tabla de objetivos almacena valores para hasta 200 identificaciones de materiales La Tabla de tara almacena hasta 99 pesos de tara
Memoria alibi	Almacena datos de transacción individual. Exporta como archivo .csv para uso posterior
Impresión	10 plantillas configurables. Activadores de impresión manuales y automáticos. Reportes de datos y servicio estándar disponibles. Imprime a través de puertos serial y Ethernet. Impresión directa a dispositivo de memoria USB conectado. La impresión directa a impresora USB no es compatible
Indicaciones de ID	Almacene rutinas personalizadas de hasta 30 pasos para guiar a los usuarios a través de la secuencia de operación. Se usa para asegurar consistencia y recolección de datos de transacción. Agregue teclado externo y lector de código de barras para facilitar la entrada de datos

Transferencia de archivos a través de USB



PACs de aplicación opcionales

COM-570	Conserva funciones avanzadas del IND570 al mismo tiempo que se comunica con sistemas existentes a través de protocolos de productos METTLER TOLEDO anteriores, incluyendo hospedador 8142, hospedador 8530, PT6S3 y SMA. La plantilla de comando de entrada permite al IND570 reconocer y responder a comandos específicos del cliente
Drive-570	Compatible con pesaje de vehículos entrantes y salientes. Consulte la hoja de datos del Drive-570 para más información
Dyn-570	Soluciones especializadas para pesaje de paquetes en movimiento y control de peso multizona. Consulte el resumen de datos de DYN-570 para conocer los detalles
Fill-570	Control avanzado de llenado, dosificación y mezcla automáticos de hasta seis materiales. Consulte la hoja de datos del Fill-570 para más información
TaskExpert™	TaskExpert ofrece a programadores calificados la posibilidad de adaptar las capacidades estándar del IND570 para alinearse más estrechamente con requerimientos de aplicación específicos del usuario

Desempeño

Diagnóstico	Los registros de error y mantenimiento registran eventos del sistema. El icono de servicio (🔧) se muestra para indicar un evento que requiere atención del usuario o de servicio. El informe de estado del terminal (Terminal Status Report) proporciona datos de funcionamiento del sistema en tiempo real, entre los que se incluyen datos de la celda de carga POWERCELL
Correo electrónico	La función de correo electrónico integrada puede enviar notificaciones del sistema a receptores designados. Compatibilidad de acceso a servidor proxy
Administrador de pruebas GWP®	Compatible con pruebas de rutina del sistema de pesaje para verificación del desempeño y conformidad. Los procedimientos de prueba se guardan en el terminal y se indica al usuario cuando es necesario realizar pruebas. El registro y los informes de GWP facilitan las tareas de cumplimiento
Servidor web	El servidor web integrado proporciona herramientas para examinar la operación del terminal a través de la red usando solamente un explorador web

Aprobaciones

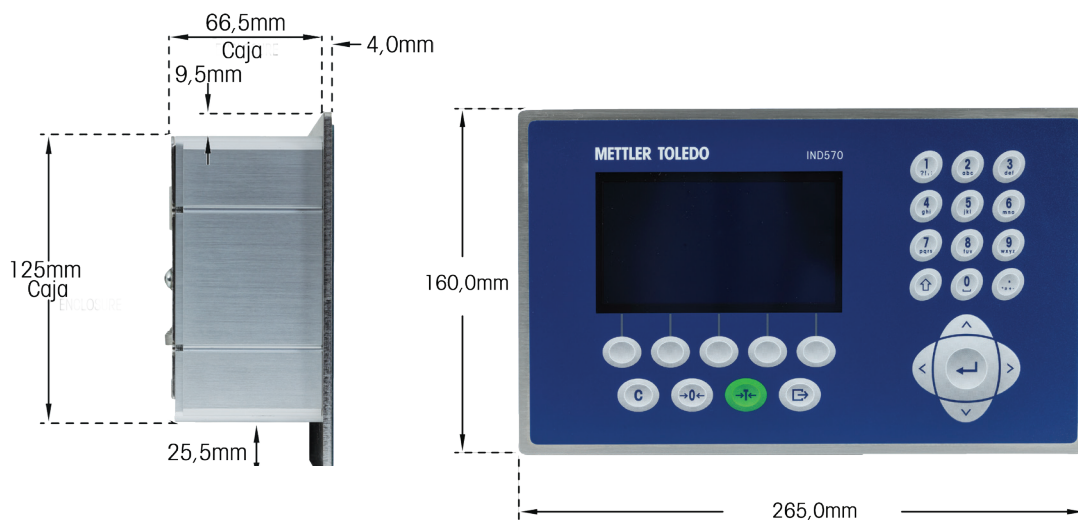
Pesos y medidas	EE.UU. NTEP Clase II 100,000d, Clase III/IIIL 10,000d, CoC 13-123
	Canadá Clase II 100,000d, Clase III 10,000d, Clase IIIHD 20,000d, AM-5933
	Europa Divisiones aprobadas Clase II OIML R76 determinadas por plataforma; Clases III y IIII 10,000e, TvC8458
	Pendiente MID R51, MID R61, Australia, Sudáfrica, Brasil
Áreas peligrosas	Consulte la hoja de datos de IND570xx para obtener más detalles sobre los modelos que son aptos para el uso en zonas peligrosas clasificadas como División 2 y Zona 2/22

Seguridad del producto

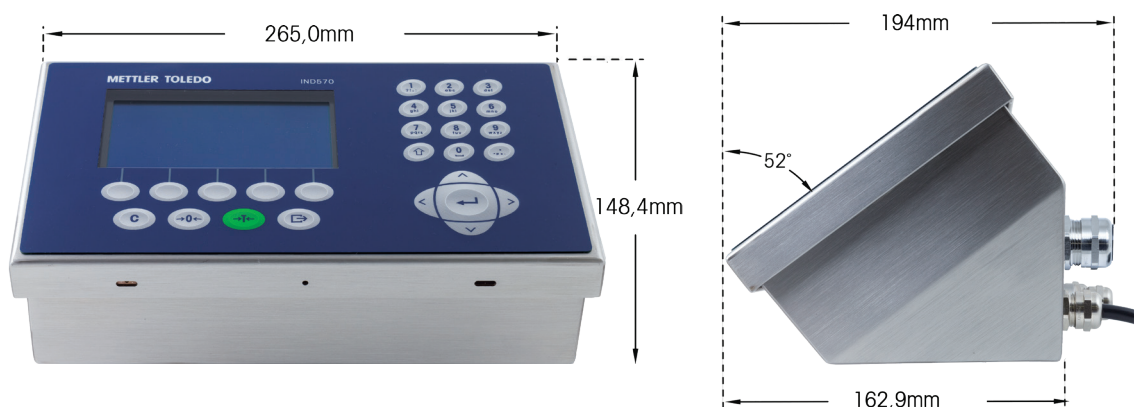


Dimensiones

Caja para montaje en panel



Caja para ambientes adversos



Soportes y accesorios



Soportes de montaje de pared
[incluido con la terminal para
ambientes adversos]



Soporte positionable
[22020286]



Kit de extensión, USB
[30139559]



Kit de extensión, Ethernet
[30139562]



Kit de opción Wi-Fi
montaje en terminal
[30499148]



Kit de opción Wi-Fi
montaje remoto
[30499149]



Mettler-Toledo, LLC
1900 Polaris Parkway
Columbus, OH 43240

Sujeto a modificaciones técnicas
© 04/2021 Mettler-Toledo, LLC
30237959 ES.A4

www.mt.com/IND570

para obtener más información