

1

Indicadores de báscula industriales, software de indicadores y transmisores

Página 16 – 55



4

Básculas de plataforma, de perfil bajo y de sobresuelo

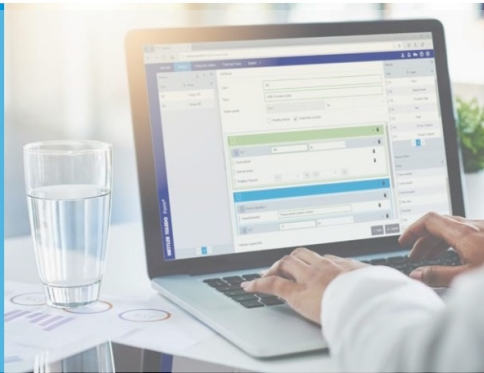
Página 126 – 159



2

Software

Página 56 – 71



5

Básculas para aplicaciones especiales

Página 160 – 187



3

Básculas de sobremesa y plataformas

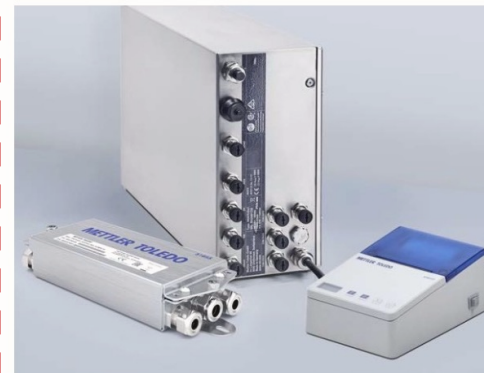
Página 72 – 125



6

Accesorios

Página 188 – 195



7

Módulos de pesaje y células de carga

Página 196 – 223



10

Control volumétrico, pesaje y escaneo de paquetes y palés (DWS)

Página 256 – 271

8

Pesaje de precisión automatizado

Página 224 – 239



11

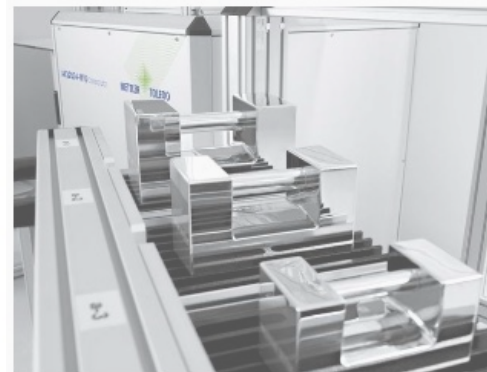
Servicios

Página 272 – 291

9

Básculas de vehículos

Página 240 – 255



12





Pesas de control

Página 292 – 301

Conexiones de barreras y conversores

Complete su solución

Ampliar la conectividad del sistema de pesaje podría requerir un accesorio de METTLER TOLEDO diseñado específicamente. Estos complementos fáciles de integrar permiten crear una solución personalizada que se adapte a sus necesidades de procesos.

	A100 Proporciona una señal de 4-20 ma basada en la salida de peso continua de un indicador de báscula.	ARM100 Módulo de E/S remoto para indicadores de báscula de METTLER TOLEDO compatibles.	ISB05/ISB05x Barrera para zonas peligrosas para indicadores de báscula con excitación de la célula de carga de 5 V.		ISB15/ISB15x Barrera para zonas peligrosas para indicadores de báscula con excitación de la célula de carga de hasta 15 V.	
						
			Versión para carriles DIN	Carcasa a prueba de fuego Ex	Versión para carriles DIN	Carcasa a prueba de fuego Ex
	<ul style="list-style-type: none"> • Uso flexible Salidas de 4-20 ma y de puntos de ajuste con LED HI y LO • Adecuado para una instalación en carril DIN o en pared/columna Carcasa de acero inoxidable IP65 opcional, material 64053670 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 entradas y 6 salidas Entradas aisladas ópticamente de 5-24 V CC Salidas de relé de contacto seco de 250 V CA y 1 A • Adecuado para una instalación en carril DIN o en pared/columna Carcasa de acero inoxidable IP65 opcional, material 64053670 	<ul style="list-style-type: none"> • Homologaciones normativas internacionales Permite a los indicadores de báscula proporcionar un nivel de alimentación seguro a las básculas de zonas peligrosas • Modelos para instalación en zonas no peligrosas (ISB05) o peligrosas (ISB05x) Carcasa a prueba de fuego Ex del dominio fundido para usarse en Zona 1/21 o División 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Homologaciones normativas internacionales Permite a los indicadores de báscula proporcionar un nivel de alimentación seguro a las básculas de zonas peligrosas • Modelos para instalación en zonas no peligrosas (ISB15) o peligrosas (ISB15x) Carcasa a prueba de fuego Ex del dominio fundido para usarse en Zona 1/21 o División 1 		
Compatible con	Indicadores de báscula de METTLER TOLEDO con salida de peso continua o comunicación SICS de nivel 0	IND560, IND570, IND780, IND930, IND970	Circuito de excitación de células de carga analógicas de +1 a +5 V CC		Circuito de excitación de células de carga analógicas de +5 a +15 V CC	
Tensión de funcionamiento	24 V CC	24 V CC	Alimentación desde el indicador de báscula		Alimentación desde el indicador de báscula	
Comunicación de datos	RS-232, RS-485, o fibra óptica o bucle de corriente de 20 mA	RS485				
Dimensiones	74 x 100 x 57 mm (largo x ancho x alto)	74 x 100 x 57 mm (largo x ancho x alto)	110 x 115 x 35 mm	150 x 195 x 140 mm	110 x 115 x 35 mm	150 x 195 x 140 mm
Clasificación IP	IP20 (IP65/Tipo 4 con carcasa de acero inoxidable 64053670 opcional)	IP20 (IP65/Tipo 4 con carcasa de acero inoxidable 64053670 opcional)	IP20	IP66	IP20	IP66

Solución de impresión fiable

Para aplicaciones de pesaje industrial

Las impresoras de tiques y etiquetas le permiten capturar datos de pesaje y de los procesos de forma fiable para una fácil documentación. La sencilla integración en los sistemas de pesaje hace que la instalación y el uso resulten muy fáciles. Optimice sus impresoras y sus periféricos con el software de METTLER TOLEDO para diseñar etiquetas y almacenar plantillas personalizadas para impresoras e indicadores.





► www.mt.com/industrial-printers



Imprima y registre el resultado de su pesaje

Haga que sus impresiones sean exactas, sencillas e inteligentes.

► www.mt.com/industrial-printers

	APR320 Impresora de tiques compacta e inteligente	APR331 Impresora de etiquetas práctica y segura	APR430 Impresora de etiquetas duradera y compacta	APR530 Impresora de etiquetas inteligente y de alta velocidad
				
	<ul style="list-style-type: none"> • Configuración sencilla del funcionamiento de la impresora No pierda el tiempo con requisitos de instalación complicados. Se integró a la perfección con la mayoría de los indicadores de pesaje de METTLER TOLEDO mediante una variedad de opciones de conexión modernas. • Ahorre tiempo y reduzca la contaminación La impresión ultrarrápida, la sustitución de papel simplificada y las alertas de mantenimiento proactivo permiten el funcionamiento al máximo rendimiento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ahorre tiempo y reduzca la contaminación La carcasa de acero inoxidable de esta unidad y la junta opcional de goma que cierra la apertura del papel facilitan una limpieza rápida, profunda y sencilla. • Flexibilidad para un uso sencillo El diseño sencillo permite que esta impresora pueda ubicarse cerca de una pared, bajo un escritorio o donde mejor encaje en su lugar de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Configuración sencilla del funcionamiento de la impresora El modo MT y la coincidencia automática de la velocidad de transmisión de baudios permiten conectar la APR430 a cualquier indicador de METTLER TOLEDO listo para usar. • Aplicación versátil La APR430 es una impresora de transferencia térmica que se puede usar en modo térmico directo. Esto significa que tiene la opción de usar etiquetas de alta calidad para el almacenamiento durante periodos largos o etiquetas térmicas directas de bajo coste para un uso a corto plazo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Personalización de etiquetas sencilla Cambie rápidamente entre los 15 formatos internos del modo MT mediante la pantalla táctil de la impresora o con MT Label+, la herramienta gratuita de creación de etiquetas de METTLER TOLEDO. Si la impresión estándar no funciona, use Label+ para crear rápidamente etiquetas en modo MT y conseguir así una impresión totalmente personalizada. • Capacidad de impresión remota Esta impresora está diseñada con una tecla de función para imprimir a distancia que permite imprimir en una sala segura o desde la cabina del operario lejos del panel de control.
Tecnología de impresión	Matriz de puntos	Térmica directa	Transferencia térmica o térmica directa	Transferencia térmica o térmica directa
Pantalla	LCD de 1,6 pulg.	No	No	Pantalla táctil LCD de 3,2 pulg.
Interfaz estándar	USB-B2.0, RS232, Ethernet	RS232	USB-B2.0, RS232, Ethernet	USB-B2.0, RS232, Ethernet, puerto paralelo
Resolución	42 columnas (7 x 9)	203 ppp	203 ppp	300 ppp
Tipos de material	Rollo de papel	Rollo de papel, etiquetas	Rollo de papel, etiquetas	Rollo de papel, etiquetas
Anchura del material	Min. 44 mm/máx. 76,2 mm (1,8–3,0 pulg.)	50,8 mm (2,0 pulg.)	Min. 25,4 mm/máx. 118 mm (1–4,64 pulg.)	Min. 20,0 mm/máx. 118 mm (0,79–4,64 pulg.)
Grosor del material	Min. 0,06 mm/máx. 0,085 mm (0,002–0,003 pulg.)	Min. 0,076 mm/máx. 0,20 mm (0,003–0,008 pulg.)	Min. 0,076 mm/máx. 0,20 mm (0,003–0,008 pulg.)	Min. 0,076 mm/máx. 0,20 mm (0,003–0,008 pulg.)
Idiomas de comando de la impresora	ASCII, ESC/POS	ASCII	Conmutación automática de ASCII, EZPL, GEPL, GZPL, GDPL	Conmutación automática de ASCII, EZPL, GEPL, GZPL, GDPL
Software de la impresora	Ticket+	No	Label+	Label+
Dimensiones (L. x An. x Al.)	205 mm x 140 mm x 83,5 mm	192 mm x 156 mm x 91 mm	251 mm x 200 mm x 164 mm (9,88 x 6,46 x 7,87 pulg.)	280 mm x 210 mm x 195 mm (11,0 x 8,3 x 7,7 pulg.)
Más información	www.mt.com/apr320	www.mt.com/apr331	www.mt.com/apr430	www.mt.com/apr530

Adaptador de Bluetooth ACM360

Conectividad periférica rápida y flexible

ACM360 es una solución industrial para conectar periféricos como impresoras u otros dispositivos inteligentes de Android con Bluetooth 4.x a los indicadores de báscula de METTLER TOLEDO de forma rápida y cómoda. Además de establecer la comunicación entre indicadores de báscula, ACM360 se ha diseñado para ofrecer una conexión inalámbrica fluida en entornos difíciles.

Instalación y asociación sencillas

La instalación del adaptador Bluetooth ACM360 es sencilla. Para ponerse en marcha, solo tiene que pulsar la clave multifunción de forma secuencial o usar la herramienta para PC para emparejarlo y configurarlo. El soporte de montaje que se incluye permite colocar el adaptador en casi cualquier sitio. Esto convierte el ACM360 en una solución inalámbrica verdaderamente versátil.



Visión general de las múltiples aplicaciones



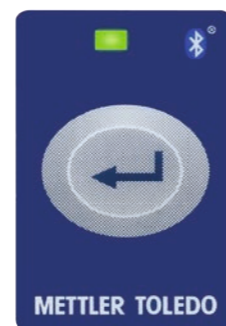
Bajo consumo de energía

El ACM360 tiene la versión Bluetooth 4.1 y se conecta directamente a través de la interfaz RS232 del indicador. No es necesaria ninguna fuente de alimentación adicional.



Impresión flexible de etiquetas

El adaptador almacena hasta diez plantillas de etiquetas distintas. Esta función es una solución práctica para la impresión sencilla, en especial para nuestros indicadores de báscula económicos.



Interconexión LED inteligente

El indicador LED cambia de color según el estado del dispositivo. Pulse la tecla multifunción para obtener información inmediata sobre el estado.

Solución inalámbrica versátil

Adaptador de Bluetooth ACM360

Conexión inalámbrica rápida y cómoda

Versión de Bluetooth	Bluetooth versión 4.1 (compatible solo con dispositivos con Bluetooth versión 4.x)
Consumo eléctrico medio	10 mA; ~50 mW
Distancia de comunicación estándar	~10 m (alimentación por señal RS232)
Baud Rate (Velocidad de transmisión de baudios)	4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200 bps
Modo de trabajo	SPP o plantilla de etiquetas (ZPL)
Carcasa	ABS
Protección contra entradas	IP54 (versión DB9), IP65 (versión M12)
Fuente de alimentación	Señal RS232 o 5 ~ 9 V CC desde RS232 de 9 pines