

Plataformas sin cables



ACW520

Dispositivo de pesaje sin cables

Eliminación de los costes de instalación

Comunicación totalmente inalámbrica

Batería de 2 años de duración



Sin cables que molesten

Flexibilidad para colocarla en cualquier lugar

METTLER TOLEDO

Sin cables...



Sin cables para una flexibilidad máxima

Instalación sencilla de la plataforma

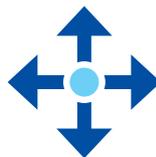
Por lo general, puede resultar tentador retrasar un proyecto de báscula de sobresuelo lo máximo posible, ya que, hasta ahora, siempre ha sido una tarea que ha requerido una construcción intensa y drásticas interrupciones operativas. Nuestra nueva báscula de sobresuelo sin cables le ofrece la libertad de mejorar sus instalaciones sin quebraderos de cabeza.

► www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale



Batería de 2 años de duración

A diferencia de la mayoría de los equipos inalámbricos, que requieren que se les cargue con frecuencia, la báscula de sobresuelo sin cables de METTLER TOLEDO ofrece una vida útil prolongada de la batería de 2 años*. Esto supone menos interrupciones en la carga o en el cambio de batería y un consumo de energía ultrabajo.



Ventajas de movilidad en espacios ajustados

La capacidad de mover el equipo allá donde se necesite, y la de guardarlo cuando no, fomenta la fabricación ajustada. Ahorre espacio en localizaciones importantes y compre menos equipos con la báscula de sobresuelo móvil y sin cables.



Mejoras sin estrés

Aumente la flexibilidad de su báscula de sobresuelo existente convirtiéndola en una báscula sin cables a una fracción del coste de una nueva. Los kits de actualización encajan en aproximadamente el 70 % de nuestros diseños de básculas de sobresuelo existentes, lo que proporciona una gran versatilidad en toda la gama.

* Dos años según la hipótesis del modelo de usuario de +20 °C, 3,6 horas de trabajo y 20,4 horas de suspensión profunda. La duración de la batería será diferente en los distintos modelos de usuario.

Sin problemas



La báscula sin cables resulta ideal para:

- Áreas sensibles higiénicamente que requieren una limpieza frecuente.
- Áreas muy transitadas donde se debe evitar el peligro de tropezar.
- Instalaciones con espacio de fabricación reducido, sobre todo salas limpias.
- Reducción de la construcción in situ para una instalación sencilla.
- Instalaciones con cambios frecuentes de estación y básculas y terminales que se mueven con facilidad

Motivo por el que los elefantes prefieren las básculas sin cables

No importa adónde le lleven sus necesidades de pesaje, la báscula de sobresuelo sin cables le ofrece la flexibilidad que necesita para llegar hasta allí. Acceda al vídeo para ver una aplicación única.



www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale

Sin cables para una mayor simplicidad

Fácil, exacta y segura desde el primer día

La báscula de sobresuelo sin cables está diseñada pensando en la simplicidad, desde el primer día de la instalación hasta su paso por toda la línea de producción. Coloque la báscula exactamente donde la necesita, pese con exactitud precalibrada y benefíciense de la eliminación total de los quebraderos de cabeza que dan los cables.

► www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale



Instalación flexible y sencilla

Las nuevas básculas de sobresuelo sin cables reducen los costes de instalación hasta en un 50 %, ya que eliminan la molesta construcción que conlleva la instalación de cables en el suelo, las paredes o el techo. Obtendrá la flexibilidad para instalar su báscula de sobresuelo exactamente donde la necesita y moverla cuando sus necesidades cambien.



Fin de los problemas con el cableado

Para algunas operaciones, esconder los cables del equipo no es una opción. En este caso, los operarios corren el riesgo de tropezar con los cables, así como de cortarlos por accidente durante la producción. Elimine estos riesgos y reduzca el tiempo de inactividad con una báscula de sobresuelo sin cables.



Exactitud inmediata

Al precalibrar la báscula en la fábrica y almacenar la configuración en ella, se obtiene una exactitud inmediata con una configuración sencilla. Esto no solo le ahorra tiempo y dinero durante la instalación, sino que también le da la seguridad de que los pesajes cuentan con la exactitud de METTLER TOLEDO.

Comunicación de terminal inalámbrica

Con una comunicación inalámbrica de hasta 20 metros desde la báscula hasta el terminal, dispone de una flexibilidad total en la colocación de los componentes. La interferencia de señal de otros equipos se elimina mediante el uso de la tecnología avanzada Bluetooth 5.0.



Un vistazo al interior...



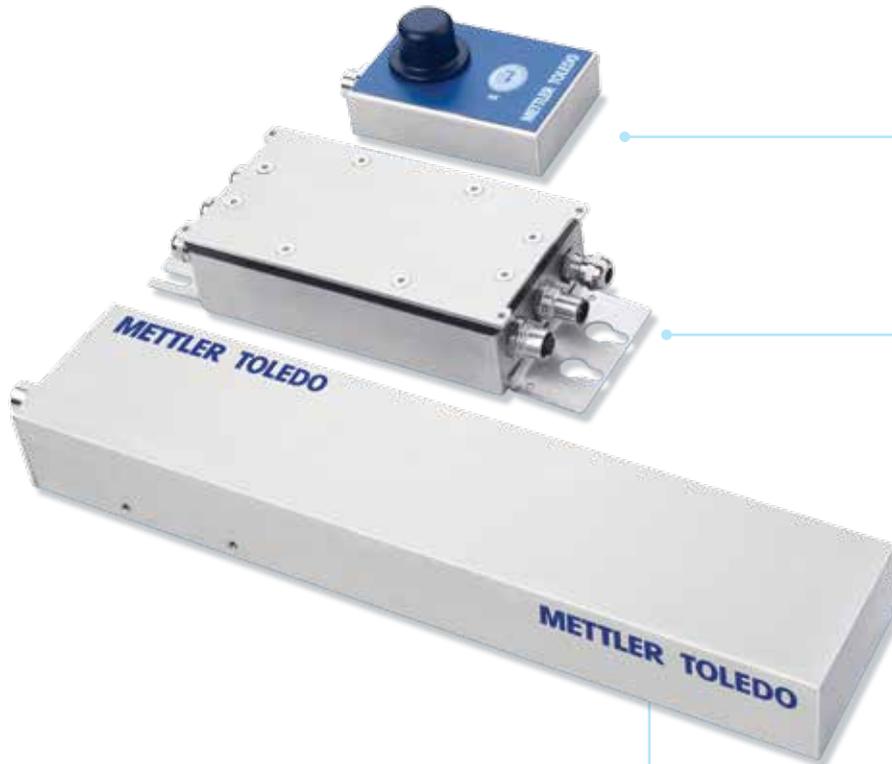
Conformidad internacional

- Metrología: OIML, NTEP y CPA
- Conectividad inalámbrica: FCC, CE/RED y SRRC
- CEM: FCC y CE
- Bluetooth: SIG
- Seguridad: UN38.3/Transporte de batería, CEI/EN61010, UL



Especificaciones técnicas

Opción sin cables para plataformas



Elija un pesaje sin cables para su aplicación específica de báscula de sobresuelo.

Póngase en contacto con su representante local de METTLER TOLEDO para obtener más información.

► www.mt.com/contacts

Módulo Bluetooth ACW520-BT

| Parámetro | | Especificación |
|-------------------------------|--------------------------|--|
| Versión de Bluetooth | | Bluetooth 5 (compatible con Bluetooth 4.x) |
| Distancia de comunicación | | Hasta 20 metros según el entorno |
| Carcasa | | Acero inoxidable 304 |
| Protección contra entrada | | IP68/IP69k |
| Antena interna | Potencia de salida (dBm) | 5 |
| | Sensibilidad (dBm) | -97 |
| Fuente de alimentación (V CC) | | 3,3 ~ 12 |
| Botón de funcionamiento | | Una tecla multifunción |
| Indicador | | Indicador LED de tres colores (rojo, amarillo y verde) |
| Soporte para accesorios | | Acero inoxidable 304 |
| Aprobación | Conectividad inalámbrica | SRRC (CN) |
| | | FCC (EE. UU.) |
| | | CE/RED (UE) |
| | CEM | FCC (EE. UU.) |
| | | CE (UE) |
| | Bluetooth | SIG |
| Seguridad | UL | |
| | | CEI/EN61010 |

Caja de conexiones digitales AJB569-d

| Parámetro | | Especificación |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Ajuste excéntrico | | 4 potenciadores |
| Número de conductores de la célula de carga | | 4 o 6 cables |
| Tierra | | Con perno de montaje |
| Intervalo de temperatura | En funcionamiento | -10 °C ~ +40 °C |
| | Almacenamiento seguro | Almacenamiento seguro -30 °C ~ +80 °C |
| Tensión de excitación (V CC) | | 2 |
| Material | Carcasa | Acero inoxidable |
| Protección contra entrada | | IP68/IP69k |
| Aprobación | Seguridad | UL |
| | Metrología | CPA, OIML y NTEP |
| | CEM | FCC, CE |
| Potencia de entrada (V CC) | | 5,4 ~ 8 |
| Exactitud | | 3000e (OIML), 5000d (NTEP) |
| Interfaz | | SICS Pro |

Batería ACW520-BR

| Parámetro | | Especificación |
|--|--|------------------------------------|
| Tipo de batería | | Cloruro de litio tioniolo primario |
| Capacidad nominal (Ah) (a 5 mA + 20 °C 2,0 V de desconexión. La capacidad restablecida por la célula varía en función del consumo de corriente, la temperatura y la desconexión). | | 85 |
| Tiempo de funcionamiento de la batería (horas) a +20 °C | | 2100 |
| Tensión de circuito abierto (V CC) | | 7,0 ~ 7,3 |
| Tensión nominal (V CC) | | 7,2 |
| Corriente continua máxima recomendada (mA) | | 60 |
| Almacenamiento | | +30 °C (+86 °F) máx. |
| Intervalo de temperatura de funcionamiento | | -10 °C ~ +40 °C |
| Contenido de litio | | Aprox. 45 g |
| Protección contra entrada | | IP68/IP69k |
| Aprobación | | UL |

 Las básculas de sobreesuelo sin cables no se deben usar en aplicaciones en zonas peligrosas.

Terminales adaptados a su aplicación

Quando se combinan con el terminal adecuado y la opción de conectividad idónea, las básculas de sobresuelo sin cables son excelentes soluciones independientes para numerosas industrias y aplicaciones.



ICS429

El robusto diseño de acero inoxidable fácil de limpiar la convierte en la opción más adecuada para entornos húmedos, adversos o higiénicos en industrias como la alimentaria, la farmacéutica o la química.



ICS689

Con la solución de acero inoxidable y compatible con red ICS689, METTLER TOLEDO ofrece el terminal de pesaje ideal para realizar la conexión con el sistema FreeWeigh.Net® en entornos de fabricación húmedos o difíciles.



Terminal de proceso IND570

Ofrece una amplia gama de funciones para la gestión de aplicaciones de pesaje. Al introducir avances en conectividad, verificación del rendimiento y acceso eficiente y seguro a los datos importantes del proceso, el IND570 satisface la creciente exigencia de mediciones.

Para más información sobre los terminales, visite:

► www.mt.com/terminals

www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale

Para más información

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division
Contacto: www.mt.com/contacts



Sujeto a modificaciones técnicas
©12/2018 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
N.º de documento 30423009
Comunicaciones de marketing industrial