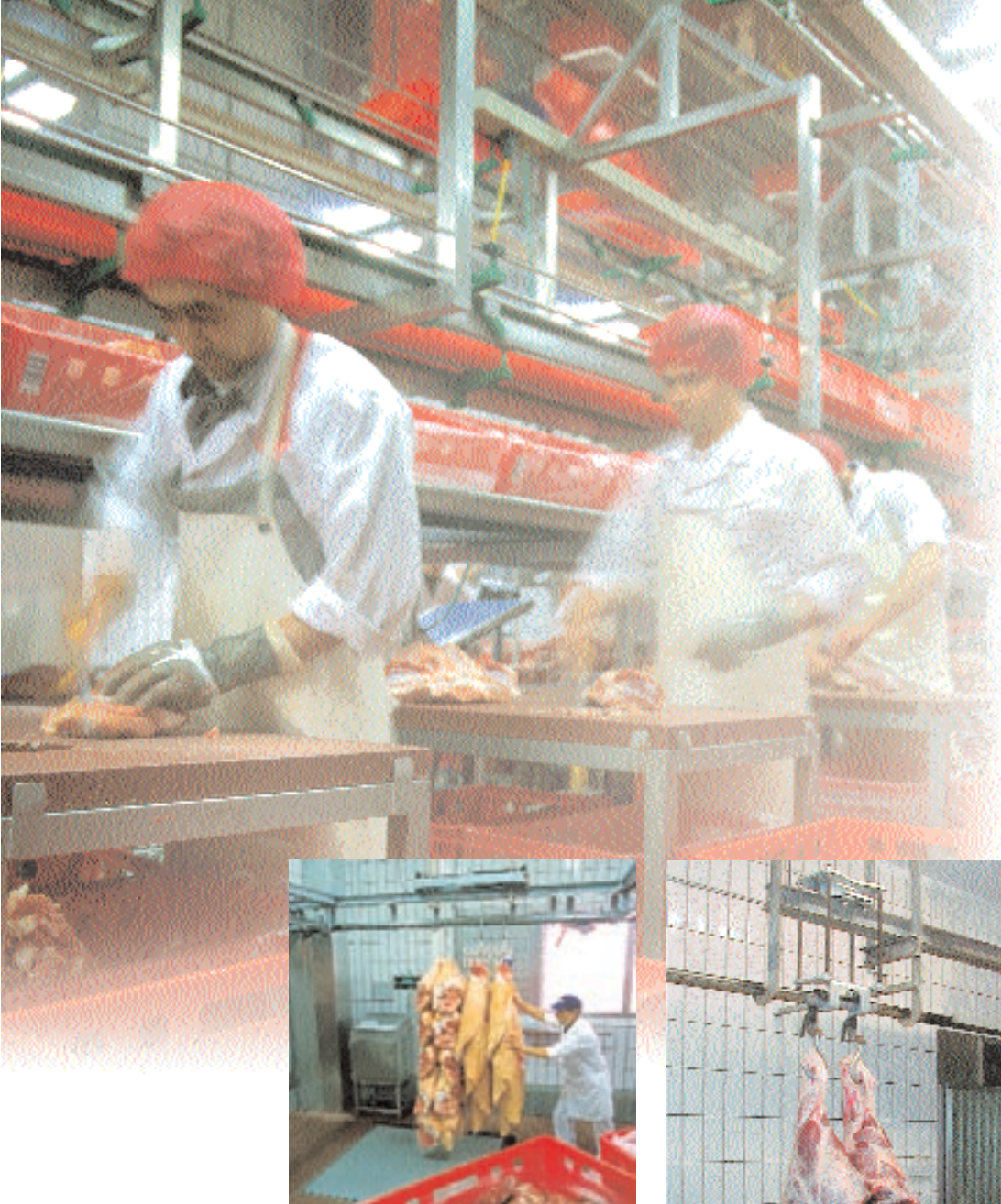


# Soluciones de pesaje robustas y fiables para la industria cárnica



¿Está buscando una báscula aérea para pesar animales sacrificados?  
¿O una báscula de pared que ahorre espacio? METTLER TOLEDO dispone del sistema de pesaje adecuado para sus necesidades.

## **Básculas aéreas**

- Campos de pesada entre 150 kg y 1.200 kg
- Resolución de hasta 3 x 3.000 divisiones (varios campos)
- Fácil integración en la mayoría de sistemas de carriles
- Longitudes de carriles de pesada entre 200 mm y 1.000 mm

## **Báscula de pared**

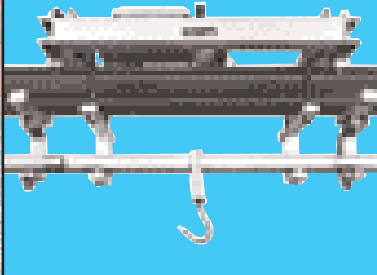
- Campo de pesada 150 kg
- Resolución de 1 x 3.000 divisiones
- Plato abatible para ahorrar espacio
- Pescante con gancho para carne
- Acero inoxidable pulido



**METTLER TOLEDO**

# La solución ideal para cada aplicación: ¡sencillas, robustas y rentables!

MO

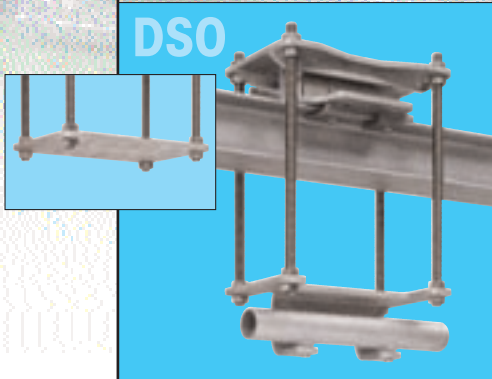


## Báscula aérea MO600/1200

Las básculas aéreas de la línea MO para cargas de hasta 600 kg o 1.200 kg están especialmente diseñadas para el pesaje rápido y preciso de animales sacrificados. Gracias a la estructura híbrida (célula de carga digital DMS y sistema de brazo de palanca), el carril de medida está separado del sistema de pesaje, por lo que las vibraciones no afectan al resultado.

La línea MO domina a la perfección tanto el pesaje manual como el pesaje dinámico, con una resolución verificable de 3 x 3.000 divisiones en varios campos. El soporte de carril estándar es apto para los sistemas tubulares tradicionales; el soporte de carril universal y el soporte de adaptación universal garantizan una sencilla integración en los más diversos sistemas de carriles. Dependiendo de la aplicación, las longitudes de los carriles de pesada pueden ser de entre 200 mm y 1.000 mm.

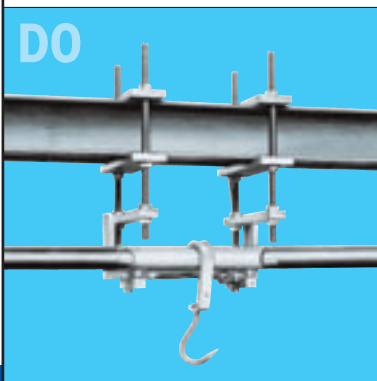
DSO



## Báscula aérea DSO150/300

El peso se determina con una célula DMS, tanto si el campo de pesada es de 150 kg o de 300 kg. Para los animales sacrificados se ofrecen carriles en longitudes de 200, 300 o 400 mm. El tipo de sistema de carril no afecta a la integración de la báscula DSO gracias a las dos variantes "Soporte de carril con tubo de 2" " y "Tarjeta de adaptación universal". La estructura se monta encima del soporte de sujeción. Las básculas aéreas analógicas pueden funcionar con una resolución verificable de 50 g con una capacidad de pesada de 150 kg, o de 100 g con una capacidad de pesada de 300 kg.

DO



## Báscula aérea DO300

La báscula aérea DO300 está equipada con dos células de carga DMS y es apta para pesadas de hasta 300 kg. La estructura robusta e indeformable se monta debajo del soporte de sujeción y garantiza así el ahorro de espacio en entornos reducidos. La DO300 está disponible en versión analógica y digital (IDNet), dependiendo de la aplicación, con una resolución verificable de 3.000 divisiones. Opcionalmente se ofrecen carriles de pesada con longitudes de 600, 800 y 1.000 mm.

DW



## Báscula de pared DW150

Esta compacta báscula de pared de pequeñas dimensiones es perfecta tanto para pesar bultos en el plato abatible como medias piezas de animales en el pescante con gancho. La mesa abatible, la carcasa y el pescante están realizadas en material pulido (acero al cromo) y garantizan el cumplimiento de las estrictas normas higiénicas de la industria. Su estructura resistente, unida a la célula de carga DMS, calcula valores de medida estables en tiempos mínimos, con una resolución verificable de 50 g. Hay diferentes juegos de montaje según el tipo de pared donde se instale: fijación con tacos, fijación con tornillos pasantes o bien un caballete para paredes no sustentadoras. El gancho de carne opcional puede fijarse verticalmente en dos posiciones distintas.

Modelo	MO600	MO1200	DS0150T	DS0300T	D0300
Longitud carril pesada [mm]	800, 1000	800	200, 300, 400		600, 800, 1000
Diseño de báscula	Galvanizado en caliente <sup>1)</sup>		Galvanizado en caliente <sup>1)</sup>		Galv. en caliente <sup>1)</sup>
Tipo de protección	IP67		IP65		IP65
Tipo de conexión	IDNet		Analógica		Analógica / IDNet
Cable de conexión [m]	20		20		20
<b>Campo de pesada</b>					
Capacidad máxima [kg]	600	1200	150	300	300
Capacidad mínima [kg]	1	2	1	2	2
Zona de tarado (substractiva)	0 ... capacidad máxima		0 ... capacidad máxima		0 ... cap. máx.
<b>Zona de precarga <sup>2)</sup></b>					
Zona de ajuste del cero [kg]	12	24	3	6	6
Zona de ajuste del cero [kg]	108	216	27	54	54
<b>Datos metrológ. según OIML Clase III</b>					
e1/Max1 [g/kg]	50 / 150	100 / 300	500 / 150	100 / 300	100 / 300
e2/Max2 [g/kg]	100 / 300	200 / 600			
e3/Max3 [g/kg]	200 / 600	500 / 1200			
Intervalo de temperatura [°C]	-10...+40		-10...+40		-10...+40
<b>Carga estática límite</b>					
Con carga centrada [kg]	1000	1500	450	450	900
Con carga lateral [kg]	665	500	350	350	600
<b>Exactitud de pesada</b>					
Repetibilidad s [kg]	0,02	0,04	0,02	0,03	0,03
Linealidad típ. [kg]	0,02	0,1	0,02	0,04	0,04
Carga lateral típ. (1/2 capac. máx.) [kg]	0,07	0,15	0,04	0,08	0,08

<sup>1)</sup> Brazos de palanca con pintura epoxi; <sup>2)</sup> Con una capacidad de pesada reducido, es posible reducir la zona de precarga proporcionalmente.

Modelo	DW150
Dimensiones de la mesa [mm]	600 x 400
Diseño superficies visibles	Acero inoxidable (1.4301/AISI 304)
Diseño soporte de mesa abat./bastidor inf.	Galvanizado en caliente
Tipo de protección	IP67
Tipo de conexión	Analógica / IDNet
Cable de conexión [m]	2,5
<b>Campo de pesada</b>	
Capacidad máxima [kg]	150
Capacidad mínima [kg]	1
Zona de tarado (substractiva)	0 ... capacidad máxima
<b>Zona de precarga <sup>1)</sup></b>	
Zona de ajuste del cero [kg]	3
Zona de ajuste del cero [kg]	27
<b>Datos metrológ. según OIML Clase III</b>	
e1/Max1 [g/kg]	50 / 150
Intervalo de temperatura [°C]	-10...+40
<b>Carga estática límite</b>	
Con carga centrada [kg]	250
Con carga lateral [kg]	160
Carga excéntrica (1/3 cap. máx.) [kg]	80
Gancho de carne [kg]	120
<b>Exactitud de pesada</b>	
Repetibilidad s [kg]	0,01
Linealidad típ. [kg]	0,015

<sup>1)</sup> Con una capacidad de pesada reducido, es posible reducir la zona de precarga proporcionalmente



#### Embalaje para el transporte

##### Báscula aérea MO

Palete, dimensiones exteriores 1.050 x 405 x 330 mm  
Peso (sin soporte de carril ni carril de pesada):  
70,6 kg bruto y 60,7 kg neto

##### Báscula aérea DSO

Palete, dimensiones exteriores 620 x 600 x 340 mm  
40 kg bruto y 33,5 kg neto

##### Báscula aérea DO

Palete, dimensiones exteriores 1.050 x 405 x 330 mm  
55 kg bruto y 48 kg neto (versión analógica)

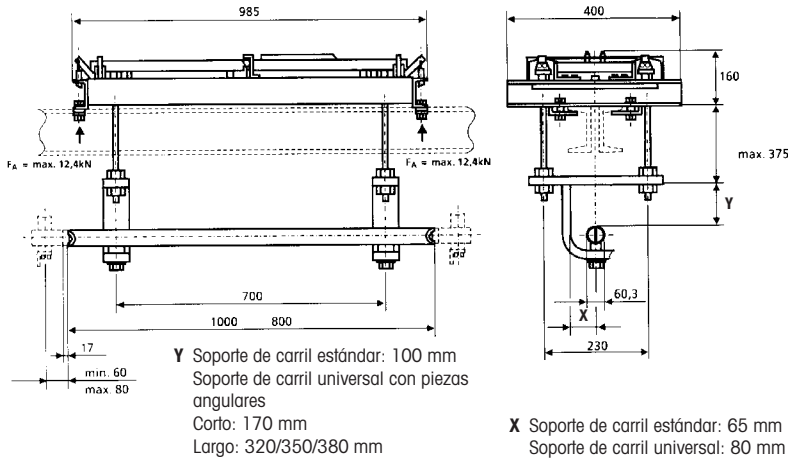
##### Báscula de pared DW

Palete, dimensiones exteriores 620 x 600 x 340 mm  
59,3 kg bruto y 49,7 kg neto

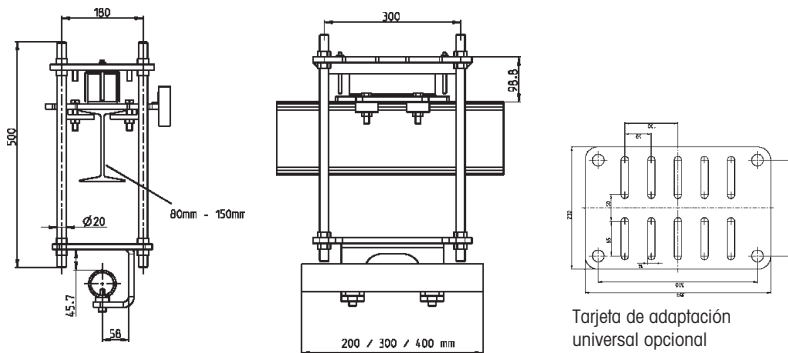


## Croquis de dimensiones

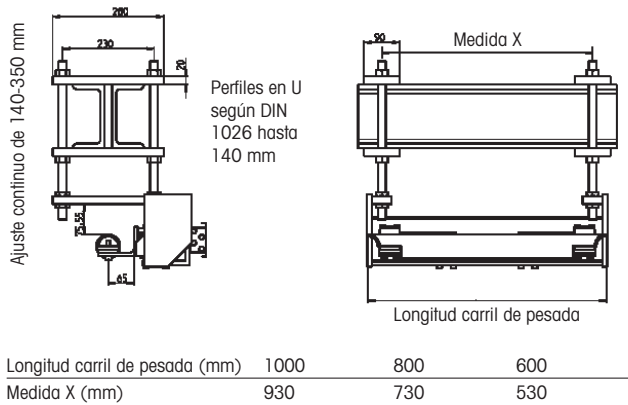
### MO



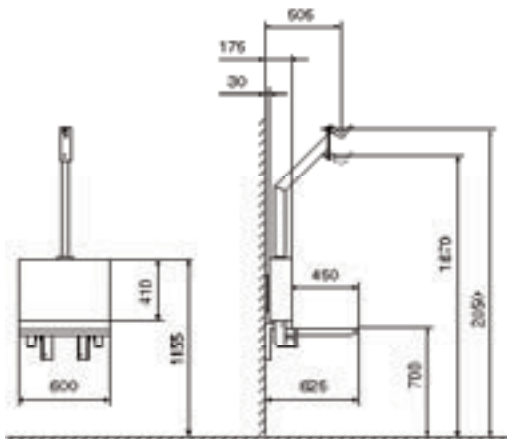
### DSO



### DO



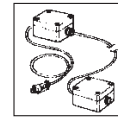
### DW



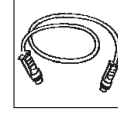
## Accesorios

### Accesorios

Para MO, DO y DW en combinación con terminales ID



**Conjunto de conexión**, consta de dos cajas de bornes para prolongación continua del cable de conexión a 100 m. Caja del lado del terminal con cable de conexión de 2,5 m de largo.

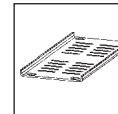


**Prolongación del cable de conexión**, 10 m de largo, enchufable por ambos lados para instalación a distancia del terminal.

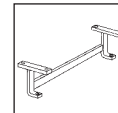


**Cable especial por metros**, en combinación con el conjunto de conexión, para prolongación continua del cable de conexión.

### Accesorios MO

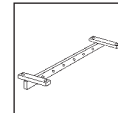


**Tarjeta de adaptación** para fijación flexible de sistemas aéreos específicos del cliente, galvanizado en caliente.

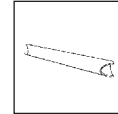


**Soporte de carril estándar** galvanizado en caliente, longitud del carril de pesada:

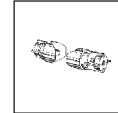
MO600 / MO1200	800 mm
MO600	1000 mm



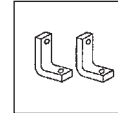
**Soporte de carril universal**, para carriles de pesada de 200, 400 o 600 mm de largo y sin piezas angulares para sistemas aéreos específicos del cliente.



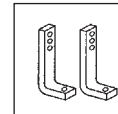
**Carriles de pesada**, tubo de acero de 60,3 mm de diámetro con sección en V en los extremos, galvanizado en caliente, longitud de 800 mm o 1.000 mm.



**Racores de carril**, para montar en el sistema aéreo, de 60,3 mm de diámetro. Realizados completamente en acero al cromo-níquel con sección en V.

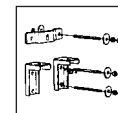


**Piezas angulares, pequeñas**  
1 juego = 2 piezas, para soporte de carril universal, galvanizado en caliente

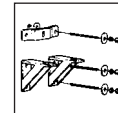


**Piezas angulares, grandes**, con prolongación, 1 juego = 2 piezas, para soporte de carril universal, galvanizado en caliente

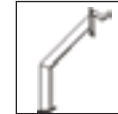
### Accesorios DW



**Juego de tacos** con consola estándar, para fijar la báscula en paredes resistentes. Completo con todas las piezas de sujeción.



**Juego de tornillos pasantes**, con consola estándar, para fijación a través de la pared. Completo con varillas roscadas y todas las piezas de sujeción.



**Pescante con gancho** estructura de acero al cromo-níquel. Completo con todas las piezas de sujeción.



**Caballote de montaje** galvanizado en caliente, para paredes no sustentadoras.

