

## Báscula de palés IU

Soluciones a medida para tareas de pesaje complejas



Explosion protection



German Quality

Para poder ofrecer una solución de pesaje individual en que en todo momento cumpla con los diferentes requisitos de la industria, tenemos disponible la báscula de palés IU en 48 modelos básicos, también apta, por ejemplo, para las zonas con riesgo de explosión. Una amplia selección de opciones adicionales, como, por ejemplo, chapas de inserción y columnas adicionales, completan la gama.

Siempre es la solución correcta para cada una de estas aplicaciones:



Pesaje



Contaje



Llenado y  
dosificación



Formulación



Control de cantida-  
des de llenado



Clasificación

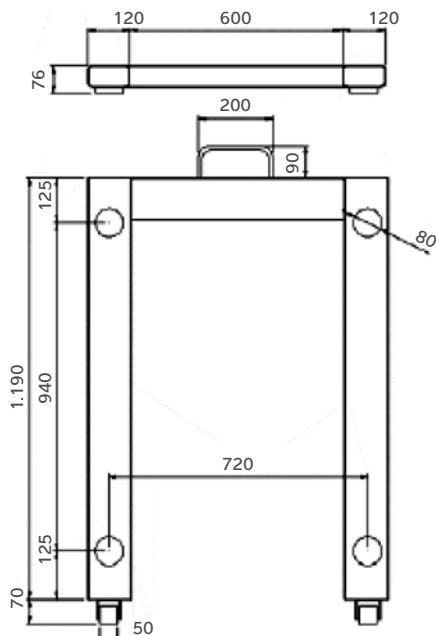
## Especificaciones técnicas

| Datos técnicos generales de las básculas de palés IUS4/IUG4/IUXS4 |   |
|---|---|
| Parámetros  | Descripción   |
| Material  | IUS4: acero inoxidable 1.4301/AISI 304<br>IUG4: acero, galvanizado<br>IUXS4: acero inoxidable 1.4301/AISI 304 |
| Varios  | 4×patas de nivelación de altura ajustable<br>Asas y 2 rodillos<br>Dispositivo de nivelación                   |
| Rango de temperatura de funcionamiento clase de precisión III     | -10 ... +40 °C  |
| Rango de temperatura de funcionamiento sin calibrar               | -10 ... +40 °C  |
| Rango de temperaturas de almacenamiento                           | -10 ... +40 °C  |
| Resolución (no acept. para verificación)                          | Dependiendo del modelo, hasta 30.000 d  |
| Resolución (verificable clase III)                                | Dependiendo del modelo, hasta 2×3.000 e   |
| Sistema de pesaje   | Cuatro células de carga C3  |
| Protección IP   | IUS4: IP 67/68, IP69K opcional<br>IUG4: IP 65<br>IUXS4: IP 68   |
| Capacidad máxima de carga   | 3.000 kg  |
| Peso neto/bruto   | 35/90 kg  |
| Dimensiones de la plataforma (An×P)                               | 1.190 × 840 mm  |
| Longitud del cable de conexión                                    | 6 m   |

| Báscula de palés IU... |                |                  |     |       |           |  |                    |                         |                                  |
|------------------------|----------------|------------------|-----|-------|-----------|--|--------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Denominación de pedido | Rango de carga | Legibilidad en g |     |       |           |  |                    | Material Plato de carga | Cable de la plataforma de pesaje |
|                        |                | -L               | -I  | -LCE  | -NCE      | Dimensiones de la plataforma de pesaje A×B en mm |                    |                         |                                  |
| IUG4-300NI             | 300 kg         | 20               | 10  | 100   | 50/100    | 1.190×840  | Acero, galvanizado | 6 m                     |                                  |
| IUG4-600NI             | 600 kg         | 50               | 20  | 200   | 100/200   | 1.190×840  | Acero, galvanizado | 6 m                     |                                  |
| IUG4-1500NI            | 1.500 kg       | 100              | 50  | 500   | 200/500   | 1.190×840  | Acero, galvanizado | 6 m                     |                                  |
| IUG4-3000NI            | 3.000 kg       | 200              | 100 | 1.000 | 500/1.000 | 1.190×840  | Acero, galvanizado | 6 m                     |                                  |
| IUS4-300NI             | 300 kg         | 20               | 10  | 100   | 50/100    | 1.190×840  | Acero inoxidable   | 6 m                     |                                  |
| IUS4-600NI             | 600 kg         | 50               | 20  | 200   | 100/200   | 1.190×840  | Acero inoxidable   | 6 m                     |                                  |
| IUS4-1500NI            | 1.500 kg       | 100              | 50  | 500   | 200/500   | 1.190×840  | Acero inoxidable   | 6 m                     |                                  |
| IUS4-3000NI            | 3.000 kg       | 200              | 100 | 1.000 | 500/1.000 | 1.190×840  | Acero inoxidable   | 6 m                     |                                  |
| IUXS4-300NI            | 300 kg         | 20               | 10  | 100   | 50/100    | 1.190×840  | Acero inoxidable   | 6 m                     |                                  |
| IUXS4-600NI            | 600 kg         | 50               | 20  | 200   | 100/200   | 1.190×840  | Acero inoxidable   | 6 m                     |                                  |
| IUXS4-1500NI           | 1.500 kg       | 100              | 50  | 500   | 200/500   | 1.190×840  | Acero inoxidable   | 6 m                     |                                  |
| IUXS4-3000NI           | 3.000 kg       | 200              | 100 | 1.000 | 500/1.000 | 1.190×840  | Acero inoxidable   | 6 m                     |                                  |

## Dibujos técnicos

### Básculas de palés IUS4/IUG4/IUXS4



Los datos técnicos indicados sirven exclusivamente para la descripción del producto y no deben tomarse como característica asegurada en sentido legal.

Todas las dimensiones en mm

## Opciones

La selección de diversas opciones permite equipar la báscula conforme a las necesidades del usuario. Si se indica el código opcional a la hora de realizar el pedido, la báscula se entregará con el equipamiento deseado (las opciones pueden reequiparse posteriormente si se solicitan los accesorios correspondientes).

### Certificado de las básculas de palés IUS4/IUG4/IUXS4

| Descripción  | Referencia de pedido |
|--|----------------------|
| Certificado de profundidad de rugosidades de la superficie * | Z1                   |
| Certificado de material *                                    | Z2                   |
| Informe de ensayo/certificado                                | Z3                   |

\* para IUS4/IUXS4

### Opciones IUS4: varios

| Descripción | Referencia de pedido |
|-------------|----------------------|
| Kit IP69K   | L6                   |

### Opciones IUS4/IUG4

| Descripción  | Referencia de pedido |
|--|----------------------|
| Adecuado para el uso en zonas 2 y 22 (marcado ATEX: II 3 GD EEx nR II T6 T80 °C) | Y2                   |

### Opciones IUS4/IUXS4

| Descripción   | Referencia de pedido |
|---|----------------------|
| Acero inoxidable 1.4301 electropulido, tipo Ra ≤0,8 µ | R6                   |
| Acero inoxidable 1.4404 electropulido, tipo Ra ≤0,8 µ | R2                   |

## Accesorios/ampliaciones

| Básculas de palés   |                      |
|---|----------------------|
| Descripción   | Referencia de pedido |
| Chapa de inserción para un rango de carga máx. de 600 kg (galvanizada)              | YTP01IU              |
| Chapa de inserción para un rango de carga máx. de 600 kg (acero inoxidable radiado) | YTP02IU              |



## Soluciones Ex

| Tipos de aplicación Ex de báscula de palés IUG4.../IUS4... con opción Y2 |                                     | Tipos de aplicación Ex de báscula de palés IUXS4... |   |
|--|-------------------------------------|---|---|
| Zona   | Identificación                      | Zona  | Identificación  |
| 2  | ATEX:<br>II 3G Ex nA IIC T6 Gc      | 1   | ATEX:<br>(II 2 G) EEx ib IIC T4<br>EE. UU. (FM):<br>IS CL I, II, III, DIV 1, 2, GP A,B,C,D,E,F,G T4<br>CL I, zona 1, AEx ib IIC T4 CL II, zona 20<br>Canadá (CSA):<br>Ex ia CL I,II,III, DIV 1, 2, GP A,B,C,D,E,F,G T4<br>Zona 1, Ex ib IIC T4, zona 20 DIV 2: Ta = 50 °C |
| 22   | ATEX:<br>II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc | 21  | ATEX:<br>(II 1D) T155 °C  |

## Información para pedidos

| Leyenda del sistema de pedido de básculas de palés IU |                               |                  |                            |   |                      |  |   |                           |
|---|-------------------------------|------------------|----------------------------|---|----------------------|--|---|---------------------------|
| Gama de producto                                      | Protección contra explosiones | Material/Versión | Número de células de carga |   | Rango de pesaje (kg) | Dimensiones de plataforma en mm/código de pedido |   | Resolución de la pantalla |
| IU  | X                             | G                | 4                          | – | 300                  | NI   | – | L                         |
|   |                               | S                |                            |   | 600                  |  |   | I                         |
|   |                               |                  |                            |   | 1.500                |  |   | LCE                       |
|   |                               |                  |                            |   | 3.000                |  |   | NCE                       |

G = galvanizado, S = acero inoxidable

### Código de pedido de ejemplo IUG4-600NI-L:

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Parte 1: IUG4 | Parte 2: -600NI   | -L   |
|               | Plataforma de pesaje: 600 kg, L = 1.190 mm x A = 840 mm | Resolución: 50 g de legibilidad, no acept. para verificación |

| Resolución (en función de la legibilidad) |   |
|---|---|
| -NCE                                      | 2 x 3.000 e, divisiones verificables, multirango, rango fino fijo |
| -LCE                                      | 3.000 e, divisiones verificables                                  |
| -I  | 30.000 d, divisiones  |
| -L  | 15.000 d, divisiones  |

**Los productos y soluciones de esta hoja de datos contribuyen de manera importante a los siguientes sectores:**



Los datos técnicos indicados sirven exclusivamente para la descripción del producto y no deben tomarse como característica asegurada en sentido legal.

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.  
Rev. 10/2018

Minebea Intec Bovenden GmbH & Co. KG  
Leinetal 2  
37120 Bovenden, Alemania  
Teléfono +49.551.309.83.0  
sales.industry@minebea-intec.com  
www.minebea-intec.com