

## Balanzas ATEX

**IEX** 78  
Balanza de plataforma robusta con autorización ATEX para utilizar en zonas con riesgo de explosión

**OEX** 79  
Robusta balanza de plataforma de acero inoxidable con autorización ATEX para utilizar en zonas con riesgo de explosión

### ¡Pesaje de seguridad ATEX en áreas en las que existe riesgo de explosión!

ATEX se deriva del término francés **AT**mosphère **EX**plosibley es un sinónimo para las directrices de la UE relativas al estado y empleo de medios de producción en entornos en los que exista riesgo de explosión.

Se han desarrollado balanzas ATEX sobre todo para las áreas en las que existe riesgo de explosión, p. ej. debido al manejo de sustancias inflamables presentes en grandes concentraciones en forma de gases, niebla, vapores o polvo.

Entre los ámbitos de aplicación más habituales está, por ejemplo, el sector de refinado del petróleo; es decir, las refinerías de cualquier tipo.

Pero también en el sector farmacéutico o químico, en el ámbito del tratamiento posterior de aceites, alcoholes o bencenos, en la fabricación de pinturas y barnices y en el sector cosmético (fabricación de cosméticos con base alcohólica).

Nota: El suministro eléctrico de las balanzas ATEX de KERN se realiza mediante una fuente de alimentación fuera del área protegida contra explosión.

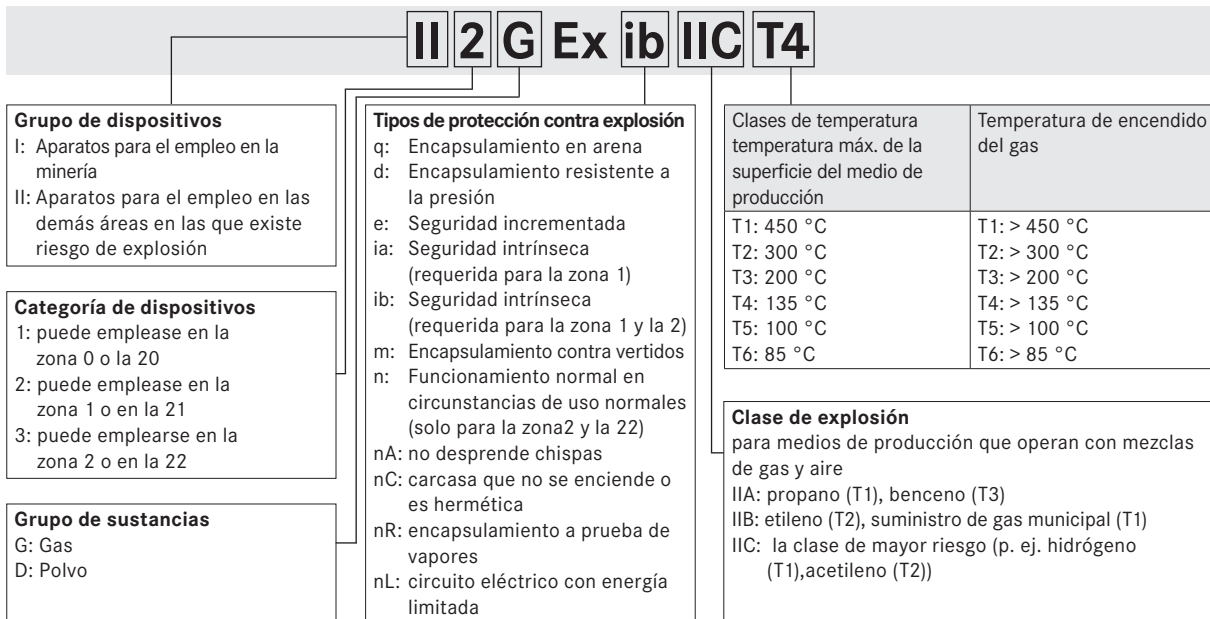
### Su especialista en productos KERN estará encantado de ayudarle:



**Taras Mikitisin**  
Especialista en productos  
Balanzas ATEX

Tel. +49 [0] 7433 9933-143  
Fax +49 [0] 7433 9933-29143  
mikitisin@kern-sohn.com

### Las balanzas ATEX de KERN cumplen con la clase de protección: II 2 G Ex IIB T4 (KERN IEX) y II 2 G Ex IIC T4 (KERN OEX)



## Buscador Balanzas ATEX

Lectura	Campo de pesaje	Modelo	Precio sin IVA ex fábrica	Página	Envío días	M	CAL EXT	PCS	TOL	IP	ATEX	INOX
[d]	[Max]	KERN	€			Explicación pictogramas en la cubierta						
2 g	6 kg	IEX 6K-3M	2150,-	78	20	●	●	●	●	●	● IIB	●
2 g	6 kg	OEX 6K-3M	4330,-	79	20	●	●	●	●	●	● IIC	●
2 g	6 kg	OEX 6K-3HM	4330,-	79	20	●	●	●	●	●	● IIC	●
5 g	15 kg	IEX 10K-3M	2150,-	78	20	●	●	●	●	●	● IIB	●
5 g	15 kg	OEX 10K-3M	4330,-	79	20	●	●	●	●	●	● IIC	●
5 g	15 kg	OEX 10K-3HM	4330,-	79	20	●	●	●	●	●	● IIC	●
10 g	30 kg	IEX 30K-2M	2450,-	78	20	●	●	●	●	●	● IIB	●
10 g	30 kg	OEX 30K-2M	4730,-	79	20	●	●	●	●	●	● IIC	●
10 g	30 kg	OEX 30K-2HM	4730,-	79	20	●	●	●	●	●	● IIC	●
20 g	60 kg	IEX 60K-2M	2450,-	78	20	●	●	●	●	●	● IIB	●
20 g	60 kg	OEX 60K-2M	5690,-	79	20	●	●	●	●	●	● IIC	●
20 g	60 kg	OEX 60K-2HM	5690,-	79	20	●	●	●	●	●	● IIC	●
50 g	150 kg	IEX 100K-1M	3150,-	78	20	●	●	●	●	●	● IIB	●
50 g	150 kg	OEX 100K-1M	5690,-	79	20	●	●	●	●	●	● IIC	●
50 g	150 kg	OEX 100K-1HM	5690,-	79	20	●	●	●	●	●	● IIC	●

● = Estándar

○ = Opción

NEW



## Balanza de plataforma robusta con autorización ATEX para utilizar en zonas con riesgo de explosión

### Características

- La serie dispone de la homologación **ATEX (Europa): II 2 G IIB T4** para el empleo en entornos industriales arriesgados, de la zona 1, en las que exista riesgo de explosión, p. ej. debido al manejo de sustancias combustibles que estén presentes en grandes concentraciones en forma de gas, nube o vapor
- Especialmente indicada para:
  - Industria de las pinturas
  - Química/Petroquímica
  - Fabricación de cosméticos
  - Fabricación de plásticos
- **Plato de acero inoxidable**, base con diseño plano, acero, lacado
- **Células de pesaje: aluminio**, recubierto de silicón, protección contra el polvo y al agua IP65

- **2** Robusto indicador de acero inoxidable, protegido contra polvo y roción (IP67)
- **Pie de mesa/soporte de pared** para indicador, de serie

### Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 18 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable, AxPxA
  - A** 300x300x70 mm
  - B** 500x400x105 mm
- Dimensiones del indicador AxPxA 170x172x76 mm (incl. pie de mesa: AxPxA 226x250x120 mm)
- Longitud del cable del indicador, blindado y resistente a interferencias, de 6 almas, longitud aprox. 2,5 m

**4** Suministro eléctrico a través de una fuente de alimentación fuera de la zona protegida contra explosiones. Cable de 20 m de longitud con **3** acoplamiento atornillado para la fijación en el indicador y adaptador de corriente de conexión fija. En el momento de encargar su balanza, indique si necesita un adaptador de corriente para la UE o para Reino Unido (no reequipable).

- Temperatura ambiente admisible -10 °C / 40 °C

#### ESTÁNDAR



#### OPCIÓN



#### FÁBRICA



1 2

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de homolog. [e] g	Carga mín. [Min] g	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones			
								Homologación		Cert. de calibración DAkks	
								M III KERN	€	DAkks KERN	€
<b>IEX 6K-3M</b>	6	2	2	40	9,5	A	2150,-	965-228	55,-	963-128	88,-
<b>IEX 10K-3M</b>	15	5	5	100	9,5	A	2150,-	965-228	55,-	963-128	88,-
<b>IEX 30K-2M</b>	30	10	10	200	18,5	B	2450,-	965-228	55,-	963-128	88,-
<b>IEX 60K-2M</b>	60	20	20	400	18,5	B	2450,-	965-229	93,-	963-129	105,-
<b>IEX 100K-1M</b>	150	50	50	1000	18,5	B	3150,-	965-229	93,-	963-129	105,-

Nota: Para las aplicaciones sujetas a homologación, solicite también al mismo tiempo la homologación inicial porque no se puede realizar con posterioridad. homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.



KERN OEX-HM



**1** Suministro eléctrico a través de una fuente de alimentación fuera de la zona protegida contra explosiones. Cable de 20 m de longitud con acoplamiento atornillado para la fijación en el indicador y adaptador de corriente de conexión fija. En el momento de encargar su balanza, indique si necesita un adaptador de corriente para la UE o para Reino Unido (no reequipable).

## Robusta balanza de plataforma de acero inoxidable con auto-rización ATEX para utilizar en zonas con riesgo de explosión

### Características

- La serie dispone de la homologación **ATEX (Europa): II 2 G IIC T4** para el empleo en entornos industriales arriesgados, de la zona 1, en las que exista riesgo de explosión, p. ej. debido al manejo de sustancias combustibles que estén presentes en grandes concentraciones en forma de gas o nube
- Especialmente indicada para:
  - Industria de las pinturas
  - Química/Petroquímica
  - Fabricación de cosméticos
  - Fabricación de plásticos

- **Balanza totalmente de acero inoxidable** con aparato evaluador con protección IP67
- **Células de pesaje: acero inoxidable**, recubierto de silicona, protección contra el polvo y al agua IP67

### Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 18 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable, A x P x A  
**A** 250x300x155 mm

**B** 410x410x115 mm, como ilustrado (foto grande)

**C** 500x500x155 mm

- Dimensiones del indicador A x P x A 170x172x76 mm (sólo OEX-M: incl. pie de mesa: A x P x A 226x250x120 mm)
- Sólo OEX-HM: Altura (incl. soporte montado): aprox. 790 mm
- Longitud del cable del indicador, blindado y resistente a interferencias, de 6 almas, longitud aprox. 2,5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C / 40 °C

### ESTÁNDAR



### OPCIÓN



### FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de homolog. [e] g	Carga mín. [Min] g	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones			
								Homologación		Cert. de calibración DAkkS	
								M KERN	€	DAkkS KERN	€
OEX 6K-3M	6	2	2	40	9	A	4330,-	965-228	55,-	963-128	88,-
OEX 10K-3M	15	5	5	100	9	A	4330,-	965-228	55,-	963-128	88,-
OEX 30K-2M	30	10	10	200	11	B	4730,-	965-228	55,-	963-128	88,-
OEX 60K-2M	60	20	20	400	17	C	5690,-	965-229	93,-	963-129	105,-
OEX 100K-1M	150	50	50	1000	17	C	5690,-	965-229	93,-	963-129	105,-
con indicación elevada											
OEX 6K-3HM	6	2	2	40	9,5	A	4330,-	965-228	55,-	963-128	88,-
OEX 10K-3HM	15	5	5	100	9,5	A	4330,-	965-228	55,-	963-128	88,-
OEX 30K-2HM	30	10	10	200	11,5	B	4730,-	965-228	55,-	963-128	88,-
OEX 60K-2HM	60	20	20	400	18	C	5690,-	965-229	93,-	963-129	105,-
OEX 100K-1HM	150	50	50	1000	18	C	5690,-	965-229	93,-	963-129	105,-

Nota: Para las aplicaciones sujetas a homologación, solicite también al mismo tiempo la verificación inicial porque no se puede realizar con posterioridad. Homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.