

## Aumento de la eficacia con el nuevo IND890 PC de Pesaje



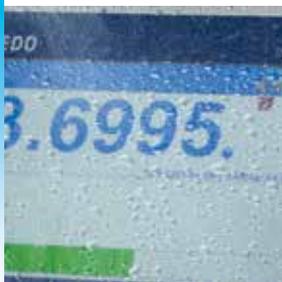
### Flexibilidad

El IND890 es adecuado para una amplia variedad de aplicaciones. Dependiendo del software instalado, es posible implementar diversas aplicaciones. Gracias a las numerosas interfaces disponibles, IND890 es especialmente idóneo para la comunicación con otros dispositivos. Las opciones disponibles permiten personalizar las estaciones de pesaje.



### Funcionamiento eficiente

Con un funcionamiento sencillo y una legibilidad fiable, el software de IND890 tiene una estructura de menús intuitiva con iconos descriptivos fácilmente comprensibles. Es posible activarlos rápidamente mediante la pantalla táctil.



### Adecuado para la industria

El IND890, con su robusta carcasa de acero inoxidable, está especialmente diseñado para áreas de producción en los entornos industriales más duros con protección IP69k. Todos los componentes tienen una impresionante vida útil.

**IP66 IP69k**

### Innovación al detalle

Todos los componentes de IND890 se caracterizan por su fiabilidad y una prolongada vida útil. La interfaz gráfica de la pantalla panorámica es impresionante en todos los aspectos. La tarjeta CompactFlash incluida de serie ofrece una seguridad óptima de los datos.



### Innovación impresionante: IND890

El IND890 es más que un simple terminal de pesaje. La tecnología de PC integrada ofrece una amplia variedad de usos, especialmente para aplicaciones que deba adaptar individualmente a sus requisitos. La capacidad de programación permite crear soluciones personalizadas.

La interfaz de usuario es una excelente combinación de diseño de software y hardware con una estructura de menús intuitiva. La pantalla gráfica, totalmente nítida y con una gran resolución, además de funcionalidad táctil, significa que el trabajo es productivo y cómodo en todo momento.

El IND890 puede controlar hasta 4 plataformas de pesaje al mismo tiempo, de forma certificable y con la mayor precisión posible.



# IND890: el terminal para los más exigentes

## Funciones y características

### IND890-10, versión compacta:

- Pantalla panorámica de 10,2" de alta resolución
- Diseño compacto: unidad de control y caja electrónica (ELO) en la misma carcasa
- Funcionamiento en tiempo real gracias a Windows Embedded Compact 7
- Enormemente flexible gracias a la capacidad de programación
- Gran memoria de datos
- También disponible como versión integrada
- Con opción de soporte VESA de serie
- Unidad de estado sólido (mSATA SSD) como medio estándar de almacenamiento del sistema operativo y los datos

### IND890-15-HMI e IND890-19-HMI (interfaz hombre-máquina):

- La mejor opción gráfica gracias a su gran pantalla panorámica de 15,4" y 18,5"
- Teclado de membrana adicional (Solo 15.4")
- Para su empleo junto con la IND890-Elo-Box
- También disponible como versión integrada
- Con opción de soporte VESA de serie

### IND890-Elo-Box1 e IND890-Elo-Box2:

- Sistema operativo multilingüe Windows 7
- Enormemente flexible gracias a la capacidad de programación
- Unidad de estado sólido (SSD) como medio estándar de almacenamiento del sistema operativo y los datos

## Funciones y características comunes

- Pantalla táctil integrada de serie
- La protección IP69k y la estructura de la carcasa, a prueba de óxido (Ra < 0,8µm), permiten su uso en prácticamente cualquier entorno industrial
- Ayuda para el operario muy sencilla e intuitiva mediante iconos descriptivos
- Interfaz Ethernet de serie
- Carcasa de diseño moderno que requiere poco mantenimiento
- Posibilidad de usar hasta 6 interfaces
- Funciones del software: Software de pesaje con DeltaTrac y deducción de tara, puntos de ajuste, báscula de suma, segunda unidad, impresión automática, MinWeigh, teclas inteligentes, alertas por correo electrónico, servidor y cliente de FTP, y totalización básica
- Soporte ergonómico con plataforma giratoria para instalar en mesa o montaje en pared para IND890-10, IND890-15-HMI y IND890-19-HMI
- Archivo fiscal estándar para aplicaciones aprobadas
- 4 básculas y la báscula de suma simultáneamente en una pantalla
- Una combinación perfecta junto con las soluciones de software FreeWeigh.Net y FormWeigh.Net

Base Weighing	1.020 kg	10.65 kg
	0.150 kg	11.840 kg
	10.65 kg	
	19.0 kg	

## Especificaciones técnicas

	IND890-10	IND890-15-HMI e IND890-19-HMI	IND890-Elo-Box1 e IND890-Elo-Box2
Dimensiones de la carcasa (máximo: Al x An x Pr)	Mesa: 259x320x241 mm Panel: 221 x 311 x 94 mm	Mesa: 353 x 490 x 301 mm Panel de 15": 320 x 480 x 51 mm Panel de 19": 320 x 480 x 68 mm	Elo-Box1: 250 x 125 x 400 mm Elo-Box2: 250 x 128 x 400 mm
Entorno de funcionamiento	-10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F), con humedad relativa del 10 % al 85 %, sin condensación		
Pantalla	Pantalla táctil panorámica TFT de 10,2", resolución de 1280 x 800	IND890-15-HMI: Pantalla táctil panorámica TFT de 15,4", resolución de 1280 x 800 IND890-19-HMI: Pantalla táctil panorámica TFT de 18,5", resolución de 1366 x 768	
Tipos de procesadores	Intel Atom Dual Core	–	Elo-Box1: Intel i3 dual core Elo-Box2: Intel i7 quad core
Memoria RAM	4 GB		4 GB
Protección IP	IP69k	IP69K	Caja Elo1 = IP69k, caja Elo2 = IP40
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación de amplio rango: 100–240 V CA, 50/60 Hz, con línea de alimentación específica para cada país		
Interfaces de datos	Ethernet (estándar), RS232, RS422, RS485, USB, 4I/O, puertos PC-COM RS232 (solo caja Elo)		
Interfaces de pesaje	IDNet, analógica, SICS, SICSpro (máx. 4)		
Peso de envío	Mesa: 5,5 kg/panel: 4,5 kg	Mesa: 11,4 kg/panel: 8,5 kg	6,4 kg
Aprobaciones	Conformidad CE, marca CE con declaración de conformidad – admisión para certificación o aprobación de patrón Directiva CE 2009/23/CEE; EN 45 501; OIML R76; conformidad con NTEP – Directiva CE sobre seguridad eléctrica 2006/95/CEE; EN 61010-1, UL, aprobación CSA sobre compatibilidad electromagnética Directiva CE 2004/108/CEE; EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		

### España

Mettler-Toledo S.A.E.  
Miguel Hernández 69–71  
08908 L'Hospitalet de Llobregat  
Tel. +34 902 32 00 23

### México

Mettler Toledo S.A. de C.V.  
Col. Chapultepec Morales  
11570 México D.F.  
Tel. (55) 5547 5700

### Mettler-Toledo AG

Sales International  
CH-8606 Greifensee  
Suiza  
Tel. +41 44 944 22 11

[www.mt.com/IND890](http://www.mt.com/IND890)

Para más información

Sujeto a cambios técnicos  
© 06/2016 Mettler-Toledo GmbH  
MarCom Industrial  
MTSI 44098072

