

## Gesteigerte Effizienz mit dem Wäge-PC IND890



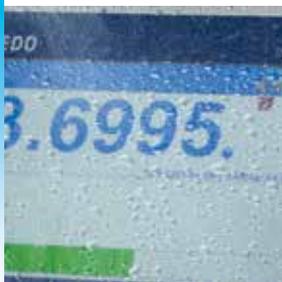
### Flexibilität

Das IND890 eignet sich für die unterschiedlichsten Anwendungen. Je nach installierter Software lassen sich eine Vielzahl von Applikationen realisieren. Durch die zahlreich verfügbaren Schnittstellen eignet sich das IND890 hervorragend, um mit anderen Geräten zu kommunizieren. Die angebotenen Optionen ermöglichen individuelle Wägeplatzgestaltungen.



### Effizientes Arbeiten

Einfache Bedienung und sicheres Ablesen – die Software des IND890 verfügt über eine intuitiv zu bedienende Menüstruktur mit leichtverständlichen und selbsterklärenden Icons. Diese können schnell über den Touchscreen aktiviert werden.



### Fit für die Industrie

Das IND890 mit seinem robusten Edelstahlgehäuse wurde speziell für Produktionsbereiche in rauester Industrieumgebung konzipiert und ist IP69k geschützt. Alle Komponenten überzeugen durch eine ausgesprochene Langlebigkeit.

**IP66 IP69k**



### Innovation im Detail

Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer zeichnen sämtliche Komponenten des IND890 aus. Die grafische Oberfläche des Wide-Screen-Displays überzeugt auf ganzer Linie. Die im Standard enthaltene Compact-Flash-Card bietet eine optimale Datensicherheit.



### Überzeugende Innovation: IND890

Das IND890 ist mehr als ein Wägeterminal. Die integrierte PC-Technologie ermöglicht ein breites Einsatzspektrum – besonders auch für die Applikationen, die individuell Ihren Bedürfnissen angepasst werden sollen. Die freie Programmierbarkeit bietet Raum für speziell erstellte Sonderlösungen.

Die Bedieneroberfläche ist eine gelungene Kombination aus ansprechendem Soft- und Hardwaredesign mit intuitiv zu bedienender Menüstruktur. Gestochen scharf und mit hoher Auflösung ermöglicht die grafische Anzeige in Kombination mit dem Touchscreen produktives Arbeiten, das stets Freude bereitet.

Bei höchster Präzision kann das IND890 bis zu vier Wägebrücken simultan und eichfähig betreiben.



# IND890 – Das Terminal für höchste Ansprüche

## Funktionen und Leistungsmerkmale

### IND890-10 Kompaktversion:

- Hochauflösendes 10,2" Widescreen-Display
- Kompakte Bauweise: Bedieneinheit und Elektronik-Box (ELO) in nur einem Gehäuse
- Echtzeitfähig durch Windows Embedded Compact 7
- Hochflexibel durch freie Programmierbarkeit
- Großer Datenspeicher
- Auch als Einbauversion erhältlich
- Standardmäßig mit VESA Befestigungsmöglichkeit
- Solid State Disk (mSATA SSD) als Standard-Speichermedium für Betriebssystem und Daten

### IND890-15-HMI und IND890-19-HMI

#### (Human-Machine-Interface):

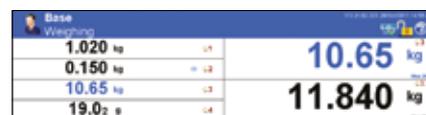
- Beste graphische Möglichkeiten durch großes 15,4" und 18,5"- Widescreen-Display
- Zusätzlich mit Folientastatur (nur 15,4 Zoll)
- Für den Einsatz in Kombination mit der IND890-Elo-Box
- Auch als Einbauversion erhältlich
- Standardmäßig mit VESA Befestigungsmöglichkeit

### IND890-Elo-Box1 und IND890-Elo-Box2:

- Mehrsprachiges Betriebssystem Windows7
- Hochflexibel durch freie Programmierbarkeit
- Solid-State-Disk (SSD) als Standard-Speichermedium für Betriebssystem und Daten

## Gemeinsame Funktionen und Leistungsmerkmale

- Standardmäßig eingebauter Touchscreen
- Schutzart IP69k in Verbindung mit einem rostfreien Gehäuse – Oberflächenstruktur (Ra < 0,8µm) – für den Einsatz in fast jeder Industrieumgebung
- Sehr einfache und intuitive Bedienung durch selbst-erklärende Icons
- Ethernet-Schnittstelle standardmäßig
- Modernes Design, pflegeleichtes Gehäuse
- Bis zu 6 Schnittstellen möglich
- Softwarefunktionen: Wägesoftware mit DeltaTracs und Taraverrechnung, Sollwerten, Summenwaage, zweiter Einheit, Autoprint, MinWeigh, Smartkeys, E-Mail-Warnungen, FTP-Server und -Client, grundlegendes Summieren
- Ergonomischer und schwenkbarer Standfuß zur Tisch-Aufstellung oder zur Wandmontage für IND890-10, IND890-15-HMI und IND890-19-HMI
- Standardmäßige Alibi-Datei für eichfähige Anwendungen
- 4 Waagen und Summenwaage auf einem Bildschirm
- Ideal kombinierbar mit den Softwarelösungen FreeWeigh.Net und FormWeigh.Net



## Technische Daten

	IND890-10	IND890-15-HMI und IND890-19-HMI	IND890-Elo-Box1 und IND890-Elo-Box2
Gehäuseabmessungen (Max.: HxB x T)	Desk: 259 x 320 x 241 mm Panel: 221 x 311 x 94 mm	Desk: 353 x 490 x 301 mm Panel 15": 320 x 480 x 51 mm Panel 19": 320 x 480 x 68 mm	Elo-Box1: 250 x 125 x 400 mm Elo-Box2: 250 x 128 x 400 mm
Umgebungsbedingungen	-10 °C bis 40 °C bei 10 % bis 85 % relativer Feuchte, nicht kondensierend		
Display	10,2" Breiter TFT-Touchscreen, Auflösung 1280 x 800	IND890-15-HMI: 15,4" Breiter TFT-Touchscreen, Auflösung 1280 x 800 IND890-19-HMI: 18,5"-TFT-Touchscreen (Breitbild), Auflösung 1366 x 768	
Prozessortypen	Intel Atom Dual Core	–	Elo-Box1: Intel i3 dual core Elo-Box2: Intel i7 quad core
RAM-Speicher	4 GB		4 GB
IP-Schutzart	IP69k	IP69K	Elo-Box1 = IP69k, Elo-Box2 = IP40
Netzteil	Weitbereichsnetzteil: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, mit länderspezifischer Netzleitung		
Datenschnittstellen	Ethernet (Standard), RS232, RS422, RS485, USB, 4I/O, PC-COM-Ports RS232 (nur Elo-Box)		
Wägeschnittstellen	IDNet, Analog, SICS, SICSpro (max. 4)		
Versandgewicht	Desk: 5,5 kg/Panel: 4,5 kg	Desk: 11,4 kg/Panel: 8,5 kg	6,4 kg
Zulassungen	EG-Konformität CE-Kennzeichnung mit Konformitätserklärung – Eichzulassung EG-Richtlinie 2009/23/EEC; EN 45 501; OIML R76; NTEP-konform – Elektrische Sicherheit EG-Richtlinie 2006/95/EEC; EN 61010-1, UL, CSA-zugelassen Elektromagnetische Verträglichkeit EG-Richtlinie 2004/108/EEC; EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		

### Deutschland

Mettler-Toledo GmbH  
Ockerweg 3  
35396 Gießen  
Tel. +49 641 507 444

### Schweiz

Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH  
8606 Greifensee  
Tel. +41 44 944 45 45  
Fax +41 44 944 45 10

### Österreich

Mettler-Toledo GmbH  
Südrandstraße 17  
1230 Wien  
Tel. +43 1 604 19 80

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

Für weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten  
© 06/2016 Mettler-Toledo GmbH  
MarCom Industrial  
MTSI 44098070

