

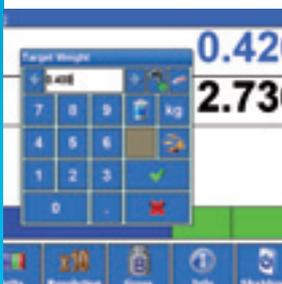
# Le terminal de pesage sur PC : IND890

## Performance, design et innovation



### Flexibilité de haut niveau

Le terminal IND890 offre un vaste choix d'utilisations. Selon le logiciel installé, plusieurs applications peuvent être mises en œuvre. Doté d'un grand nombre d'interfaces, le terminal IND890 permet une communication simple et efficace avec d'autres périphériques. Les multiples options disponibles permettent de configurer rapidement et librement des postes de travail individuels.



### Efficacité accrue

Simplicité d'utilisation et confort de lecture : le logiciel du terminal IND890 intègre une arborescence intuitive des menus associée à des icônes auto-explicatives claires. Ces dernières s'activent rapidement via l'écran tactile de l'IND890.



### Conception industrielle robuste

Equippé d'un boîtier en acier inoxydable robuste, le terminal IND890 a spécifiquement été conçu pour les zones de production les plus agressives. Disposant d'une protection IP69k, il permet un nettoyage à haute pression et un entretien facile.

**IP66 IP69k**



### Innovation pensée dans les moindres détails

Tous les composants du terminal IND890 se caractérisent par leur fiabilité et leur durée de vie exceptionnelle. L'interface graphique et l'affichage sur écran large sont impressionnants de clarté sous tous les angles de vue. La carte CompactFlash fournie en standard offre par ailleurs, une sécurité optimale des données.



### Un terminal révolutionnaire

L'IND890 est bien plus qu'un simple terminal de pesage. Sa technologie PC intégrée offre de nombreuses utilisations, en particulier pour les applications qui nécessitent d'être adaptées à vos exigences. Sa libre programmation permet de configurer facilement des solutions personnalisées.

L'interface utilisateur est le résultat d'une combinaison réussie entre la structure logicielle et matérielle attrayante, et l'organisation intuitive des menus. Combinant netteté et haute résolution, l'IND890 offre une grande définition d'écran et permet des opérations productives et agréables via son écran tactile.

Le terminal IND890 peut piloter jusqu'à quatre plates-formes de pesage en simultané et de manière certifiée, avec la plus haute précision qui soit.



## IND890 – Le terminal des applications les plus exigeantes

### Fonctions et dispositifs

#### IND890-10 version compacte

- Ecran 10,2" haute résolution, format écran large
- Format compact : unité de contrôle et boîtier électronique (ELO) regroupés dans un même boîtier
- Fonctions temps réel grâce à Windows CE
- Mémoire de données grande capacité
- Egalement disponible en version intégrée
- Option de support VESA fournie en standard

#### IND890-15-HMI et IND890-19-HMI (Interface Homme Machine) :

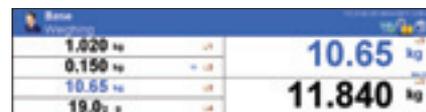
- Excellentes options d'affichage grâce à son format écran large de 15,4" et 18,5"
- Clavier supplémentaire de touches à membrane
- Grande souplesse conférée par la libre programmation
- Pour une utilisation combinée avec le boîtier IND890 ELO box
- Egalement disponible en version intégrée
- Option de support VESA fournie en standard

#### IND890 ELO box1 et IND890 ELO Box2 :

- Disque SSD ou lecteur de disque dur disponible en option pour le stockage des données
- Système d'exploitation Windows 7 ou Windows XP multilingue
- Une parfaite association avec les solutions logicielles FreeWeigh.Net et FormWeigh.Net

### Fonctions et dispositifs communs

- Ecran tactile intégré, en standard
- Indice de protection IP69k combiné à un boîtier avec surface inoxydable ( $R_a < 0,8 \mu\text{m}$ ) pour une utilisation dans la plupart des environnements industriels
- Guide opérateur simple et intuitif grâce aux icônes auto-explicatives
- Interface Ethernet, en standard
- Carte CompactFlash fournie en standard comme support de stockage du système d'exploitation et des données
- Design moderne, boîtier à maintenance réduite
- Jusqu'à 6 interfaces possibles
- Fonctions logicielles : logiciel de pesage avec 3 Delta Trac différents, déduction de tare, points de consigne, balance de totalisation, unité secondaire, MinWeigh, touches programmables, alertes e-mail, serveur et client FT
- Montage ergonomique sur pied pivotant pour table ou support pour montage mural, pour les modèles IND890-10 et IND890-15-HMI
- Fichier alibi en standard pour les applications approuvées
- Une parfaite association avec les solutions logicielles FreeWeigh.Net et FormWeigh.Net
- Affichage des quatre balances et de la balance de totalisation sur un seul écran.



### Caractéristiques techniques

	IND890-10	IND890-15-HMI et IND890-19-HMI	IND890 ELO box1 et IND890 ELO box2
Dimensions du boîtier (maximum : H x L x P)	Bureau/table : 259 x 320 x 241 mm Panneau : 221 x 311 x 94 mm	Bureau/table : 353 x 490 x 301 mm Panneau 15" : 320 x 480 x 51 mm Panneau 19" : 320 x 480 x 68 mm	254 x 132 x 400 mm
Environnement d'exploitation	-10 °C à 40 °C (14 ° à 104 °F), à 10 % - 85 % d'humidité relative, sans condensation		
Écran	Écran tactile TFT 10,2" format écran large, résolution 1024 x 600	IND890-15-HMI: Écran tactile TFT 15,4" format écran large, résolution 1280 x 800 IND890-19-HMI : Écran tactile TFT 18,5" format écran large, résolution 1366 x 768	
Types de processeurs	Processeur AMD Geode LX800	-	Boîtier ELO box1 : Processeur Intel Atom 1,6 GHz ou Intel i3 2,2 GHz Boîtier ELO box2 : Intel i7 2,1 GHz
RAM	256 Mo	De 1 à 2 Go pour le processeur Atom et 4 Go pour les processeurs i3 et i7 en standard	
Indice de protection	IP69k	IP69K	ELO box1 = IP69k, ELO box2 = IP40
Bloc d'alimentation	Alimentation à large plage : 100–240 VCA, 50/60 Hz, avec ligne électrique spécifique à chaque pays		
Interfaces de données	Ethernet (standard), RS232, RS422, RS485, USB, WLAN, 4E/S, ports COM PC RS232 (uniquement boîtier ELO)		
Interfaces de pesage	IDNet, analogique, SICS (max. 4)		
Poids d'expédition	Bureau/table : 5,5 kg / Panneau : 4,5 kg	Bureau/table : 11,4 kg / Panneau : 8,5 kg	6,4 kg
Certifications	Marquage CE de conformité avec déclaration de conformité CE - admission à la certification ou approbation de modèle Directive européenne 2009/23/CE ; EN 45 501 ; OIML R76 ; conformité NTEP – Sécurité des matériels électriques Directive européenne 2006/95/CE ; conforme à la Directive européenne relative à la Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE et conforme aux normes EN 61010-1, UL, CSA ; EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		

#### France

Mettler-Toledo SAS  
78222 Viroflay Cedex  
Tél. 01 30 97 17 17

#### Suisse

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

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

Pour plus d'information

#### Belgique

N.V. Mettler-Toledo S.A.  
1932 Zaventem  
Tél. +32 2 334 02 11

#### Canada

Mettler-Toledo, Inc.  
Mississauga, Ontario, L5N 8G6  
Tél. (1) 905 821 4200

Sous réserve de modifications techniques  
© 09/2012 Mettler-Toledo AG, Imprimé en Suisse  
MarCom Industrial, MTSI 44098071

