

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

Équipé 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.

METTLER TOLEDO



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 Embedded Compact 7
- Grande souplesse conférée par la libre programmation
- Mémoire de données grande capacité
- Egalement disponible en version intégrée
- Option de support VESA fournie en standard
- Disque SSD (mSATA Solid State Disk) en tant que support de stockage standard pour système d'exploitation et données

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 (seulement 15,4")
- 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 :

- Système d'exploitation Windows 7 multilingue
- Grande souplesse conférée par la libre programmation
- Disque SSD (Solid State Disk) en tant que support de stockage standard pour système d'exploitation et données

Fonctions et dispositifs communs

- Ecran tactile intégré, en standard
- Indice de protection IP69k combiné à un boîtier avec surface inoxydable (Ra < 0,8 µm) pour une utilisation dans la plupart des environnements industriels
- Guide opérateur simple et intuitif grâce aux icônes auto-explicatives
- Interface Ethernet, en standard
- Design moderne, boîtier à maintenance réduite
- Jusqu'à 6 interfaces possibles
- Fonctions : logiciel de pesage avec DeltaTrac, déduction de tare, points de consigne, balance de totalisation, unité secondaire, impression automatique, MinWeigh, touches programmables, alertes e-mail, serveur et client FTP, totalisation de base
- Montage ergonomique sur pied pivotant pour table ou support pour montage mural, pour les modèles IND890-10, IND890-15-HMI et IND890-19-HMI
- Fichier alibi en standard pour les applications approuvées
- Quatre balances et balance de totalisation sur un seul écran
- Une parfaite association avec les solutions logicielles FreeWeigh.Net et FormWeigh.Net

Base Weighing	1.020 kg	0.150 kg	10.65 kg
	19.02 g		11.840 kg

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	Elo-Box1: 250 x 125 x 400 mm Elo-Box2: 250 x 128 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 1280 x 800	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	Intel Atom Dual Core	-	Elo-Box1: Intel i3 dual core Elo-Box2: Intel i7 quad core
RAM	4 GB		4 GB
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, 4E/S, ports COM PC RS232 (uniquement boîtier ELO)		
Interfaces de pesage	IDNet, analogique, SICS, SICSpro (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

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

www.mt.com/IND890

Pour plus d'information

Sous réserve de modifications techniques
© 06/2016 Mettler-Toledo GmbH
MarCom Industrial, MTSI 44098071

