

# Applications IND890



## IND890com

Communication à distance

Périphériques de contrôle

Messagerie personnalisée



**Une communication améliorée**  
Pour le terminal de pesage IND890

**METTLER TOLEDO**

# Une application d'interface distante

## Dans un terminal configurable à écran tactile

- Envoi de messages personnalisés
- Saisie de données à l'écran tactile
- Formats de saisie prédéfinis
- Transfert fiable des données critiques
- Contrôle à distance d'E/S discrètes

Des données fiables et exactes sont essentielles pour assurer des processus industriels efficaces et rentables. Le terminal de pesage IND890com s'associe à votre ordinateur hôte pour enregistrer les données pertinentes, en toute simplicité et sécurité. Les options de l'interface de communication facilitent le traitement et l'analyse ultérieurs des données : la connectivité Ethernet est standard et des options USB et RS-232/RS-422/RS-485 sont disponibles.

### Fonctionnement de la boîte de dialogue PC-IND890

La quasi-totalité des touches du terminal IND890com peut être surveillée par l'ordinateur distant qui peut répondre à chaque pression sur une touche. Les saisies exécutées sur le terminal de pesage peuvent ne pas être formatées ou être conformes à un format précisé : le terminal IND890 affiche soit des chaînes de texte libre, soit des données sous une forme spécifique au format (caractères alphanumériques, requêtes Oui//Non, horodatage et texte caché pour les mots de passe).

### Une fonctionnalité de pesage améliorée

L'ordinateur distant ou hôte peut demander les valeurs de poids brut, net et de tarage actuelles par le biais de l'interface de communication. L'interface peut également être utilisée pour remettre la tare à zéro ou basculer entre un maximum de quatre balances raccordées.

### Une durée de vie longue pour un retour sur investissement optimal

Le boîtier en acier inoxydable robuste et les composants minutieusement spécifiés du terminal IND890, qui lui permettent de résister aux environnements industriels les plus difficiles, garantissent une durée de validité longue.



## Fonctionnalités de performances

### Touches de fonction

Les touches du terminal IND890com peuvent être utilisées comme des touches de fonction pour transmettre des données à l'ordinateur hôte. Ainsi, au cœur du système de production, le terminal agit comme un clavier robuste avec un accès direct aux commandes sophistiquées du processus, limitées à l'ordinateur.

Les touches peuvent être identifiées en texte clair, qui évolue de manière à refléter les différentes fonctions au fil des exigences du processus.



### Envoi de texte

À l'aide de simples commandes d'interface, intégrez une fonction informatique complexe afin d'inclure des processus de pesage au terminal IND890com. Les informations de production et les instructions de procédure, comme les invites de saisie peuvent être affichées sur le terminal alors que l'ordinateur reste, en toute sécurité, hors de l'environnement de production. Le terminal IND890com est utilisé comme extension de l'ordinateur.

Quatre lignes, au maximum, peuvent être librement remplies avec des données, notamment des lettres majuscules et minuscules, des caractères spéciaux (symboles) et des caractères numériques.

### Options d'impression adaptables

Le terminal IND890com produit du texte clair ou des codes-barres imprimés sur des bons de contrôle, des étiquettes ou des formulaires.

- TOPCOL - Follow your suit	
Formula	BRACCHISEEN
Order No.	5987495
Site	276/05
Titre	0403
-----	
Component	GREEN 044E3
W	5.98 kg
-----	
Component	YELLOW 598E5
W	1.28 kg
-----	
Component	BLUE 221M4
W	1.89 kg
-----	
N. of events	3
GRN (kg)	5.98 kg
YEL (kg)	1.28 kg
BLU (kg)	1.89 kg
Net cont.	20.862 kg
Tot. net	6.16 kg

### Périphériques

Contrôlez, changez et surveillez les sites de production en un minimum d'efforts d'installation. Les mélangeurs, chargeurs et autres équipements liés à la balance peuvent être contrôlés par E/S discrètes, disponibles en option, à l'aide de la même interface de données que celle utilisée pour communiquer avec le terminal IND890com.

La saisie des données des codes-barres simplifie les processus de suivi et garantit l'exactitude des informations acquises.

Les imprimantes peuvent produire des comptes-rendus concernant les transactions de pesage ou imprimer des étiquettes intégrant des données variables pour garantir efficacement la gestion des processus, le suivi des stocks ou tout ce dont votre installation a besoin.



# Caractéristiques techniques

<b>Interface de l'écran tactile</b>	Livré de série, 10" (mesure en diagonale)
<b>Protection de l'environnement</b>	Classe IP69K, convient aux environnements industriels difficiles. Boîtier antirouille avec un fini superficiel correspondant à un Ra < 0,8 µm
<b>Affichage</b>	Facile à lire grâce à une interface et des icônes intuitives. Affichage DeltaTrac pour un pesage facile jusqu'à la quantité cible
<b>Stockage des données</b>	Carte de stockage Compact Flash, livrée de série sur tous les modèles
<b>Interface de balance</b>	Jusqu'à quatre interfaces de balance, dont une interface analogique, une interface IDNet et une interface SICS
<b>E/S discrète</b>	La carte E/S discrète, en option, est dotée de 4 entrées et de 4 sorties. Les entrées sont des opto-coupleurs conçus pour 30 V CC, 50 mA max. Les sorties sont des relais à contact conçus pour 30 V CC., 1 A (pas plus de 2 A au total sur les quatre sorties). Distante : jusqu'à 5 modules E/S ARM100, 4 entrées/6 sorties à 30 V CC/250 V CA, 1 A max.
<b>Connectivité</b>	Aux normes Ethernet pour intégration dans les réseaux industriels. Vous pouvez également sélectionner et installer jusqu'à six interfaces, notamment balance, option E/S, USB, WLAN et série (RS-232, RS-422 ou RS-485), pour un raccordement à des ordinateurs, imprimantes et lecteurs de codes-barres.
<b>Options de boîtier</b>	Disponible en montage panneau et en montage en environnement difficile. Le boîtier pour environnement difficile inclut un montage ergonomique et pivotant pour un montage mural ou sur paillasse.



[www.mt.com/IND890com](http://www.mt.com/IND890com)

Pour plus d'informations

Mettler-Toledo AG  
Industrie  
CH-8606 Greifensee  
Suisse  
Tél. : +41 44 944 22 11  
Fax : +41 44 944 30 60

Sujet à modifications techniques  
INO3543.O.F  
© 01/2014 Mettler-Toledo AG