

Terminal industriel IND930/970



Terminal IND930/IND970

Améliorez la maîtrise
des procédés

Connectivité et visibilité

Interface conviviale

Protection optimale des procédés



Contrôle des procédés

Adaptés à votre lieu de travail

METTLER TOLEDO



Contrôle des procédés Adaptés à votre lieu de travail

Les terminaux de pesage industriels IND930/IND970 vous permettent de préparer l'avenir de vos procédés de production. Personnalisez l'expérience utilisateur afin d'offrir à vos opérateurs les moyens de réussir et bénéficiez d'une flexibilité exceptionnelle pour vos besoins de demain. Avec sa structure de menus intuitive, l'écran tactile haute résolution facilite l'utilisation dans les environnements difficiles.

Choisissez le terminal IND930/IND970 pour atteindre les objectifs suivants :

- Augmenter la maîtrise des procédés et la productivité en sélectionnant l'application ou l'ensemble d'applications adapté à votre activité ou en personnalisant le système
- Réduire le nombre d'erreurs humaines et les résoudre grâce à une interface utilisateur conviviale
- Renforcer au maximum la protection de votre processus de pesage à l'aide d'options de sécurité avancées
- Améliorer la connectivité et la visibilité pour un pilotage éclairé de vos processus de production

► www.mt.com/IND930
► www.mt.com/IND970

Quels avantages
le terminal
IND930/IND970
a-t-il à offrir ?

Améliorez
la maîtrise
des procédés

Protection
optimale
des procédés

Interface
conviviale

Connectivité
et visibilité
intégrales

Bénéficiez d'une intégration parfaite immédiate grâce à notre ensemble d'applications préprogrammées ProWorks V1.0 pour le comptage, le contrôle +/-, le remplissage manuel et la totalisation, ou choisissez l'interface pour des processus de pesage plus complexes, tels que le contrôle statistique de la qualité ou la formulation. INDpro permet en outre de créer des applications personnalisées pour les adapter à votre gestion des processus.

Modernisez vos processus de production sans compromettre la sécurité. Respectez les normes de sécurité les plus récentes grâce aux fonctions de sécurité informatiques spécialement conçues pour les environnements industriels, notamment la protection des ordinateurs de bureau, le contrôle intégral des mises à jour et le blocage de la mémoire de masse.

Équipez vos collaborateurs de stations de travail intuitives. Les interfaces graphiques et INDpro guident les opérateurs afin de permettre une production sans erreur. Exploitez efficacement jusqu'à 4 balances et de multiples périphériques pour une productivité optimale.

L'intégration réussie des données permet de bénéficier d'une meilleure traçabilité et d'une transparence accrue dans vos procédés. Obtenez un avantage concurrentiel grâce à une analyse complète et améliorez vos processus de pesage.

Atteignez des performances inégalées grâce à la connectivité offerte par POWERCELL®. Connectez jusqu'à 2 plateformes PowerDeck™ ou 8 cellules de pesage POWERCELL pour une fiabilité, une précision et une visibilité accrues.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur :

► mt.com/IND-POWERCELL



IND930 avec indicateur graphique colorWeight



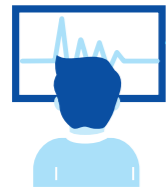
Écran de pesage IND970 et Elo-Box IND970



Créez votre solution idéale

Une flexibilité adaptée à vos besoins

Les terminaux de pesage industriels IND930/IND970 permettent d'accélérer les procédés, de garantir l'homogénéité de la production et d'améliorer la transparence des opérations grâce aux données de production en temps réel, tout en offrant une protection informatique de pointe. La conception du système permet d'effectuer des programmations en toute liberté grâce à INDpro ou d'exécuter un large éventail d'applications, telles que FreeWeigh.Net, FormWeigh.Net or ProWorks V1.0, pour adapter parfaitement à votre lieu de travail.



Interface conviviale

Disponibles en 10", 15" et 19", les écrans LED larges et durables, dotés d'interfaces graphiques intuitives, offrent un grand angle de vision et guident l'utilisateur pour une utilisation sans erreur.



Protection informatique

Des options de sécurité à la pointe de la technologie empêchent l'installation de logiciels malveillants et interdisent les modifications indésirables des parties critiques du système.



Connectivité immédiate

Des options d'intégration transparentes dans les automates programmables industriels et les systèmes MES, ERP et Web permettent de bénéficier d'une vue d'ensemble complète des opérations pour prendre des décisions avisées.



Sélectionnez votre solution :



Un contrôle statistique de la qualité puissant

Les solutions de contrôle statistique de la qualité et des processus Freeweigh.Net et IND930 SQC permettent de contrôler et d'ajuster en permanence les processus de production en surveillant les paramètres critiques des processus.

► www.mt.com/SQC

Qualité



Formulation intelligente

Le contrôle de l'intégralité du processus de gestion des recettes et de dosage des matières permet d'éviter les erreurs des opérateurs et le gaspillage, en améliorant ainsi la rentabilité et la prévisibilité de la fabrication. Les solutions Form+ et FormWeigh.Net simplifient vos besoins complexes et exigeants en matière de formulation.

► www.mt.com/Formplus

Formulation



Surveillance complète des procédés

Le logiciel d'acquisition et de visualisation de données Collect+ offre un nouveau point de vue sur vos procédés grâce à la représentation graphique de tendances et en vous permettant de prendre des décisions stratégiques avisées.

► www.mt.com/Collectplus

Visibilité



Ensemble d'applications de pesage élémentaire tout-en-un : ProWorks V1.0

L'ensemble d'applications tout-en-un pour les opérations de comptage, de contrôle +/-, de remplissage simple et de totalisation vous permet d'accélérer immédiatement votre processus et de réduire les erreurs sans perdre de temps.

► www.mt.com/IND930
 ► www.mt.com/IND970

Pesage
élémentaire

Élaborez votre propre solution

Notre logiciel INDpro vous permet de personnaliser des programmes afin de gérer vos processus et d'améliorer votre productivité pour une application vraiment sur mesures.

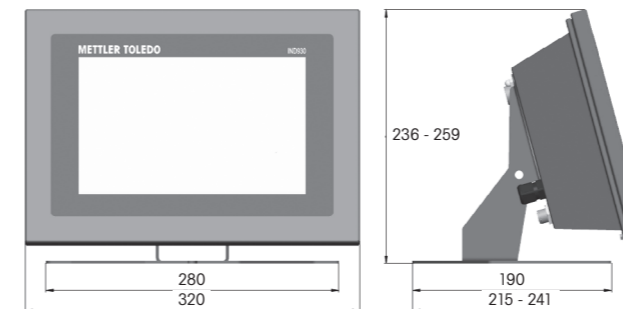
Caractéristiques techniques

IND930/IND970

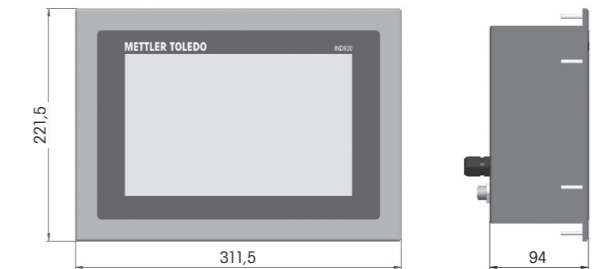
Description	Terminal IND930 compact	IHM IND970	Elo-Box IND970
Applications et fonctionnalités prises en charge	FreeWeigh, FormWeigh, Classic Base pac, COM pac, INDpro (outil de programmation d'applications personnalisées) ProWorks V1.0 (comptage, contrôle +/-, totalisation et remplissage manuel)	-	FreeWeigh, FormWeigh, Classic Base pac, COM pac, INDpro (outil de programmation d'applications personnalisées) ProWorks V1.0 (comptage, contrôle +/-, totalisation et remplissage manuel)
Boîtier	Version bureau : 259x320x241 mm Version murale : 221x311x94 mm	Version bureau 15/19" : 353x490x301 mm Version murale 15" : 320x480x51 mm Version murale 19" : 320x480x68 mm	254x132x400 mm
Poids d'expédition	Version bureau : 5,5 kg Version murale : 4,5 kg	Version bureau : 11,4 kg Version murale : 8,5 kg	6,3 kg
Environnement d'exploitation	-10 °C à 40 °C (14 ° à 104 °F) à 10 % - 85 % d'humidité relative, sans condensation		
Bloc d'alimentation	Large gamme d'alimentation : 100 - 240 V CA, 50/60 Hz, avec cordon d'alimentation spécifique au pays		
Type de processeur	N2807/1,83 GHz	-	mITX, i3-6100TE
RAM	4 Go	-	4 Go
Indice de protection IP	IP69k		
Affichage	Écran TFT avec rétroéclairage LED 10", 1 280 x 800	Écran TFT avec rétroéclairage LED 15" : 1 280 x 800, 19" : 1 366 x 768	-
Clavier	Clavier tactile	15" : clavier membrane à touches de fonction ; 38 touches avec pavé numérique, touches de navigation, touches de fonction et touches de fonction de balance 19" : touche ON/OFF, clavier tactile	-
Système d'exploitation	Windows 10 Entreprise intègre des fonctionnalités de sécurité et de verrouillage des appareils, par exemple : blocage des clés USB, protection du Bureau Windows, mises à jour Windows, Windows Defender, etc.		
	Version 32 bits	-	Version 64 bits
Types de balances pris en charge	Jusqu'à 4 balances : analogique, IDNet, SICS, SICSpro max. 2 PowerDeck ou 8 cellules Powercell	-	Jusqu'à 4 balances : analogique, IDNet, SICS, SICSpro max. 2 PowerDeck ou 8 cellules Powercell
Interfaces de données	RS232, RS422, RS485, USB, 4 E/S, Profibus	USB	RS232, RS422, RS485, USB, 4 E/S
Protocoles	Entrée ASCII, modèle continu, entrée CTPZ, sortie de demande, entrée clavier, SICS, MMR, Toledo Continuous, Toledo Short Continuous, SAI		
Unités	g, kg, lb, oz, ozt, dwt, t, unité libre		
Pour plus d'informations :	► www.mt.com/IND930 / www.mt.com/IND970		

Dimensions

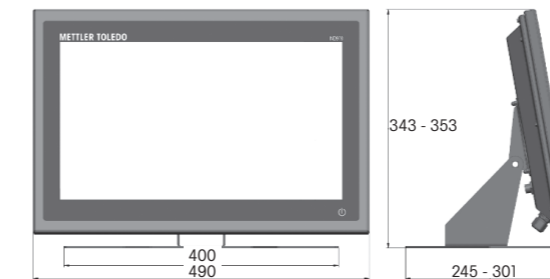
IND930 – Version bureau



IND930 – Version murale



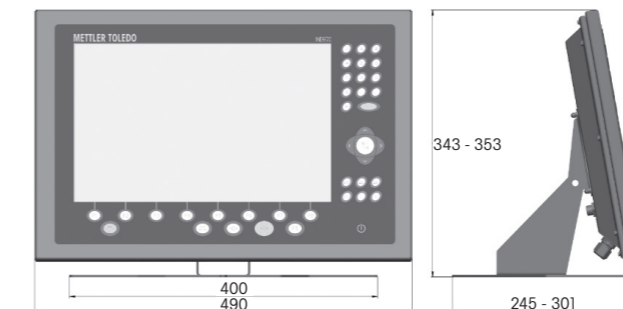
IND970-19" – Version bureau



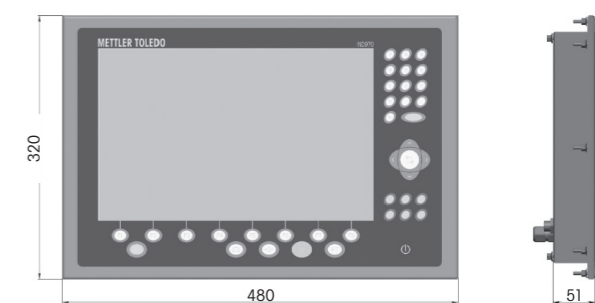
IND970-19" – Version murale



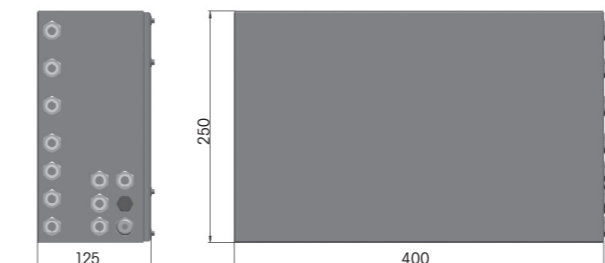
IND970-15" – Version bureau



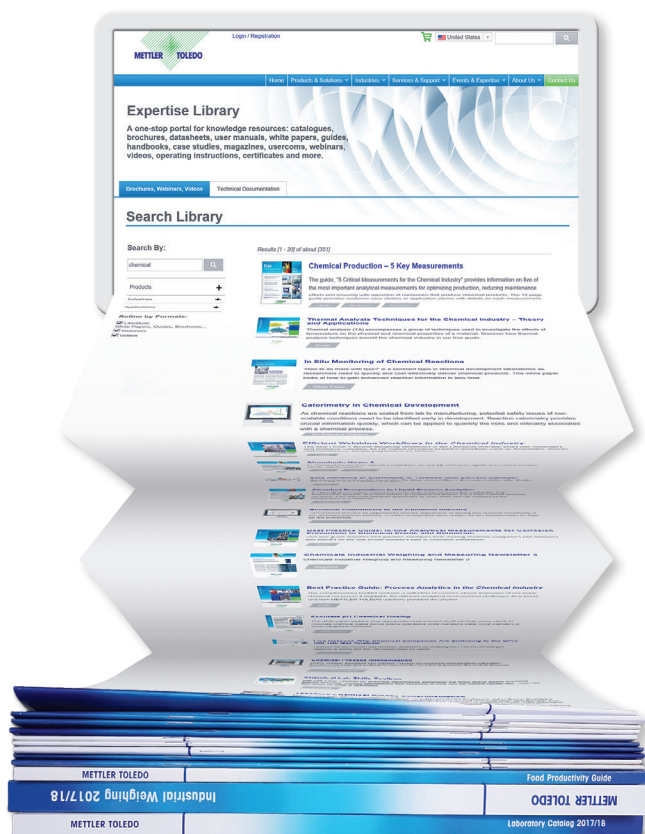
IND970-15" – Version murale



IND970 Elobox



Bénéficiez des dernières connaissances !



Services pour la disponibilité, les performances, la conformité et l'expertise

Visitez notre bibliothèque de connaissances pour télécharger et consulter une large sélection de ressources :

- Guides
- Vidéos
- Web-séminaires
- et bien d'autres !

► www.mt.com/library

www.mt.com

Plus d'informations

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques

© 04/2021 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.

Document n° 30458492 B

MarCom Industrial

