

Contrôle de remplissage pour zones humides



Protection et hygiène

Les matériaux et les surfaces lisses facilitent les opérations de nettoyage en profondeur, conformément aux directives EHEDG et NSF pour les applications dans les secteurs où l'hygiène est cruciale. La protection IP69k (DIN 40050) (étanchéité à l'eau et aux poussières) se prête à l'utilisation de nettoyeurs haute pression.



Interfaces

Plusieurs interfaces permettent de raccorder indifféremment une plate-forme de pesage (analogique ou numérique), une imprimante, un lecteur de codes-barres et un ordinateur. Ces interfaces, situées à l'arrière du terminal, sont facilement accessibles et protégées par des raccords étanches IP69k.



Simplicité d'utilisation

Ce système est en parfaite adéquation avec le milieu industriel, du fait de la conception du terminal et de la convivialité de l'application SQC.



Afficheur graphique lumineux

L'afficheur graphique lumineux indique en permanence à l'opérateur l'ensemble des principaux paramètres : données relatives aux articles, aux résultats des échantillons ou graphiques des statistiques à long terme.



IND469^{sqc} – le terminal SQC16 étanche

METTLER TOLEDO propose, avec ce modèle SQC16 en acier inoxydable, une solution monoposte idéale pour les contrôles de remplissage dans les environnements difficiles où l'étanchéité est indispensable.

Le système IND469^{sqc} est bien adapté aux zones humides, puisqu'il met en oeuvre des composants robustes et étanches (y compris plate-forme de pesage et imprimante). Sa conception et ses revêtements ont été spécialement étudiés pour faciliter le nettoyage et se conformer aux normes d'hygiène les plus strictes.



Caractéristiques techniques IND469sac

Boîtier/conditions ambiantes

Matériau	Acier au nickel-chrome (AISI 304, 1.4301)
Température ambiante	-10 °C à +40 °C pour la classe étalon III 0 °C à +40 °C pour la classe étalon II
Humidité	80 % (hum. rel.), sans condensation
Altitude	2000 m max. au-dessus du niveau de la mer, usage à l'intérieur
Poids	Avec bloc d'alimentation CA : env. 2,6 kg Avec batterie : env. 3,2 kg

Écran

Écran à cristaux liquides à matrice active	(235 x 64 pixels)
Hauteur des caractères	5 à 21 mm

Normes et approbations

Technique de mesure	NTEP, OIML
Hygiène	NSF, EHEDG
Industrie pharmaceutique	GMP
Sécurité électrique	CSA - CUS, CE, PSE
Degré de protection	IP69k (DIN 40050)

Alimentation électrique

Bloc d'alimentation CA standard	100 à 240 VAC, 47 à 63 Hz, 300 mA, longueur du câble 2,3 m env.
Alimentation électrique externe (en option)	
Raccordement	12 à 24 VCC, 1,0 A
Batterie	Accu NiMH (intégré au boîtier)
Chargeur	100 à 240 V CA, 47 à 63 Hz, 300 mA Longueur du câble 2,3 m env.
Autonomie	Type 9 h (service continu) Type 90 h (« mode économie d'énergie » 1 min)
Durée de charge	Type 60 h
Durée de vie	Type 1000 cycles de charge/décharge

Clavier

Matériau	Polyester (PE)
Nombre de touches	25

Interfaces

Standard	2 x RS232 + PS/2
En option	RS232 + Ethernet + PS/2, RS232 + WLAN + PS/2

Technique de pesage

Nombre de plate-forme	1
Raccordement standard	Analogique ou IDNet
Compatibilité IDNet	Modèles IDNet année 2003 et suivantes : possibilité de raccordement à un terminal IND4x9.

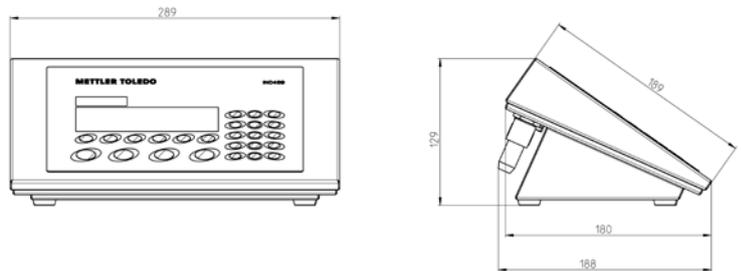
Raccordement analogique

Impédance	80 ohms min.
Tension d'aliment. DMS	8,2 V
Caractéristique nominale	2 à 3 mV/V
Résolution max.	10000d (NTEP), 7500e (OIML) 30000d - non étalonnable
Signal d'entrée min.	0,5 µV/e (étalonnable)



Rapports d'échantillonnage protégés

Les rapports d'échantillonnage s'impriment automatiquement. Selon le type d'imprimante choisi, les bandes de papier peuvent soit sortir pour être retirées, soit rester à l'abri à l'intérieur même du boîtier. Toutes les statistiques réglementaires pertinentes sont enregistrées dans le système et peuvent être imprimées à tout moment, y compris la liste complète des articles. Ces données peuvent, en outre, être sauvegardées sur un ordinateur grâce au logiciel BR16 en option.



Références

IND469SQC	1x plate-forme de pesage analog., 2x RS232 + PS2	21901332
IND469SQC/IDNet	1x plate-forme de pesage IDNet, 2x RS232 + PS2	21901333
IND469SQC-RT (modèle USA)	1x plate-forme de pesage analog., 2x RS232 + PS2	21901334
IND469SQC-RT/IDNet (modèle USA)	1x plate-forme de pesage IDNet, 2x RS232 + PS2	21901335

Options

Interface Ethernet	1x RS232 + ETH + PS2	22015345
Interface WLAN	1x RS232 + WLAN + PS2	22015346
Batterie interne	Avec adaptateur de charge	22013957
Alimentation externe 12-24 V CC	Câble. enfichable de 5 m avec extrémité nue incl.	22013958
Logiciel BR16	Sauvegarde/restauration/édition des données SQC16	21901245

Accessoires

Imprimante GA46, câble 2,5 m	Avec connectique RS232	505471
Imprimante GA46, câble 0,4 m	Avec connectique RS232	507229
Imprimante GA46/W, câble 2,5 m	Capot de protection, dispositif de rebobinage, RS232	505799
Imprimante GA46/W, câble 0,4 m	Capot de protection, dispositif de rebobinage, RS232	507230
Câble RS232 PC	3 m, 8 broches <-> 9 broches Sub D	504376
Cache	Pour obturation des interfaces non utilisées	503756
Housse de protection (terminal)	Lot de 3	22013963
Colonne IND4x9, haut. 330 mm	Pour plates-forme PBA430	22013964
Colonne IND4x9, haut. 330 mm	Pour plates-formes ligne K	22014836
Adaptateur mural IND4x9	Inclinable	22013966
Logiciel BR16	Sauvegarde/restauration/édition des données SQC16	21901246



Certification qualité ISO9001
Certification environnementale ISO14001
Internet : <http://www.mt.com>
Service après-vente international

Sous réserve de modifications techniques
© 03/2007 Mettler-Toledo AG
Imprimé en Suisse 21 901 361
GroupCom Greifensee

www.mt.com/sqc

Pour plus d'informations,
visitez notre site Internet