

Conçus pour accélérer la production en environnement humide et difficile



Polyvalence maximale

La gamme de produits ICS469 s'adapte à votre application. Profitez d'un fonctionnement ergonomique et d'un large choix de conceptions de plateforme, d'options d'intégration et d'applications. Les terminaux doublement étanches IP68 et IP69k sont parfaitement adaptés aux environnements humides, difficiles et sanitaires.



Précis, clair, facile à lire

Le grand écran LCD permet une lecture claire, exacte et confortable des données. Vous pouvez configurer l'affichage pour obtenir les informations dont vous avez besoin. Les trois modes d'affichage sélectionnables fournissent uniquement les paramètres les plus pertinents pour votre application.



Au-dessus du seuil de tolérance



Dans la plage de tolérance



Sous le seuil de tolérance

La technologie colorWeight® accélère la production

Gagnez du temps et faites des économies grâce à un écran coloré intelligent, qui rend plus simples, plus rapides et plus fiables les applications de pesage telles que les contrôles d'exhaustivité ou la confection de portions. L'écran colorWeight® indique instantanément si le poids ou le comptage est inférieur, conforme ou supérieur à la valeur cible.

Configurable selon vos besoins

Pour une ergonomie et une productivité optimales, il existe trois montages différents du terminal par rapport à la plateforme. Selon les exigences de votre environnement, trois types de cellules de pesée sont disponibles, afin de garantir la fiabilité et la longévité du système.



Solutions de table combinées ICS469

Optimisation de vos procédés de production

La gamme de balances compactes ICS469 s'intègre parfaitement à votre procédé de production, car vous pouvez configurer la balance individuellement pour des opérations rapides et précises. En acier inoxydable, robuste et facile à nettoyer, elle est parfaitement adaptée aux environnements humides, difficiles ou sanitaires dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique et chimique.

- Structure intégrale en acier inoxydable
- Terminaux brevetés doublement étanches avec indice de protection IP69k
- Écran ColorWeight® pour des lectures rapides et exactes
- Pour le pesage simple et les applications avancées
- Traitement facile des données grâce à des fonctions dédiées et à des outils efficaces
- Comptoir de pesage intelligent pour une meilleure maintenance

Caractéristiques techniques des terminaux ICS4_9



Modèle	ICS429	ICS439	ICS449	ICS469
Pesage de base ; pesage moyen	•	•	•	•
Comptage ; Totalisation			•	•
Tri pondéral +/- ; Confection de portions colorWeight®			•	•
Touches programmables configurables			•	•
Instructions pour l'utilisateur			•	•
Clavier numérique		•		•
Nombre de plateformes amovibles	1.	1.	2	2
Stockage des données (jusqu'à 100 entrées)			•	•
Mémoire Alibi en option (300 000 entrées)			•	•

Spécifications générales

Résolution	Plateformes analogiques : 300 000d ; 7 500e ; OIML / 10 000d ; NTEP Plateformes numériques : la résolution réelle dépend de la plateforme
Écran	Écran graphique à cristaux liquides LCD rétroéclairé ; 3 configurations d'affichage différentes
Langues d'affichage	Anglais, allemand, français, italien, espagnol, chinois, portugais, japonais
Hauteur des caractères	Configuration par défaut = 19 mm, mode grande police = 25 mm, mode d'informations sur 3 lignes = 15 mm
Clavier	Clavier à membrane tactile (PET), anti-rayures, > 1 000 000 frappes
Boîtier	Acier inoxydable 1.4301, AISI 304
Étanchéité	IP68 et IP69k
Alimentation	100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 300 mA, cordon d'alimentation d'env. 2,5 m
Batterie (Option)	12 Vcc / 2,5 A : autonomie en fonctionnement continu avec une cellule de pesée à jauge de contrainte env. 22 heures ; avec 4 cellules de pesée à jauge de contrainte env. 18 heures. (L'autonomie diminue selon les options installées, par ex. WLAN.) Durée de vie : 500 à 1 000 cycles de charge/décharge
Interfaces (standard et en option)	Standard : 1 x interface de balance (analogique, IDNet ou SICSpro) 1 x interface de données RS232 1 x interface en option possible : RS232, RS422/485, périphérique USB, hôte USB, Ethernet, WLAN, E/S numériques (4 entrées et 4 sorties), balance IDNet, balance SICSpro, balance analogique
Plateformes connectables	Jusqu'à deux plateformes (uniquement pour ICS449 et ICS469). Toutes les plateformes analogiques, SICSpro et IDNet (sauf F-cell, AWU, GD16-17, PIK)*
Spécifications de l'interface de balance analogique	Impédance : $\geq 87,5 \Omega$ (moyennes 1 x 350 Ω ; 4 x 350 Ω), excitation : 3,3 Vcc, sensibilité : 2 à 3 mV/V Résolution max. : 7 500e (OIML), 300 000d (non homologuée) Intervalle min. de vérification de la balance : 0,264 $\mu\text{V/e}$
Plage de températures	Classe II, 10 à 30 °C (série PBK7) Classe II, 0 à 40 °C (séries PBK9 et PFK9) Classe III, -10 à 40 °C (jauge de contrainte)
Humidité	Humidité rel. max. de 85 % pour des températures allant jusqu'à 40 °C
Poids net/d'expédition	2 kg / 2,5 kg
Homologations	OIML, NTEP, CE, CSA, GMP (Les données de poids et de mesures sont affichées à l'écran et indiquent si le système est homologué ou non)

* selon la configuration du terminal : max. 2 plateformes analogiques ou 2 plateformes IDnet, respectivement 1 analogique et 1 IDnet

Combinaisons terminal/plateforme



Version t

Terminal placé sur la table ou fixé au mur, pour toutes les tailles de plateforme.



Version f

Terminal monté sur l'avant, du côté court de la plateforme, pour toutes les tailles de plateformes. (Non disponible avec l'interface WLAN)



Version C

Terminaux montés sur colonne du côté court de la plateforme. Les câbles sont passés dans la colonne (Non disponible pour les modèles B).

Capacités et précisions d'affichage



Dimensions de la plateforme	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg
A (240 x 300 mm)	•	•	•		
BB (300 x 400 mm)				•	•
B (400 x 500 mm)				•	•
QA (229 x 229 mm)	•	•			
QA (305 x 305 mm)			•	•	•
Précision d'affichage non homologuée ¹ (1 x 3 000d, standard)	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g
Précision d'affichage max. non homologuée (15 000d)	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g
Précision d'affichage max. homologuée (1 x 3 000e, OIML Classe III)	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g

1) Résolution supplémentaire en option (non approuvée) : 6 000d

Options de cellule de pesée pour différents environnements



Type de cellule de pesée	Livraison	Étanchéité Protection	Environnement	Procédure de nettoyage
Aluminium enrobé	Standard	IP65	Brièvement humide (30 min/jour)	Nettoyage léger au tuyau
Acier inoxydable enrobé	Option	IP65 / IP67	Parfois humide (120 min/jour)	Nettoyage léger
Acier inoxydable, scellage hermétique	Option	IP68 / IP69k	Toujours humide	Lavage à grande eau intensif ; nettoyage à l'eau et à la vapeur haute pression

Association des terminaux ICS aux plateformes haute précision PBK9 ou à d'autres plateformes



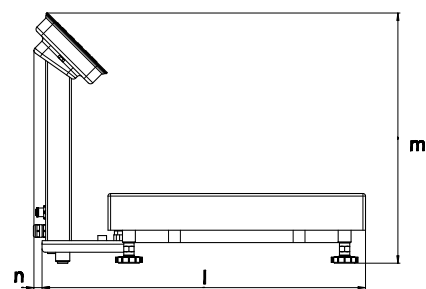
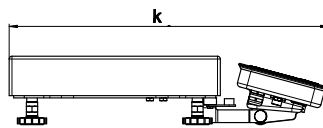
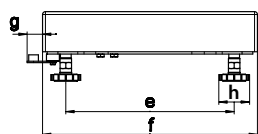
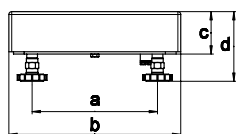
Les plateformes de pesage haute précision de la série PBK9 peuvent être directement connectées à tous les terminaux ICS (voir la fiche technique PBK9 pour obtenir les spécifications détaillées des plateformes). Pour les plateformes PBK9 de modèle A et AB, vous pouvez commander le document relatif à l'homologation en usine pour les balances SICSPRO pour les applications homologuées. Le terminal et la plateforme sont expédiés séparément mais peuvent être connectés facilement à un système de pesage homologué au lieu d'installation.

Vous pouvez connecter toutes les plateformes METTLER TOLEDO analogiques ou numériques aux terminaux ICS, y compris les balances au sol.

Accessoires

Accessoires d'E/S	Boîte de relais pour E/S numériques, y compris alimentation
Couvercles, supports	Housse de protection pour terminaux ; support mural ; plaque de montage sur bureau
Colonnes	en différentes hauteurs et versions
Logiciel PC	Outil de gestion de base de données sur PC DatablCS
Autres	Imprimantes ; interfaces ; câbles, etc.

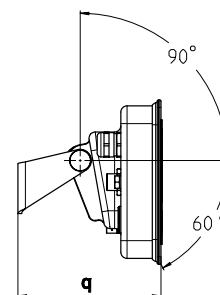
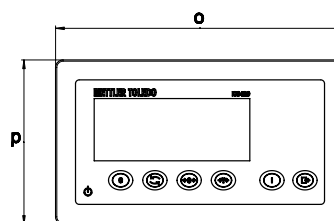
Dimensions et schémas



Dimensions [mm]	A	BB	B	QA	QB
a	175	235	335	163	240
b	240	300	400	228	305
c	59	76	82	59	76
d	86	97	123	86	97
e	235	335	435	163	254
f	300	400	500	228	305
g	21	18	18	21	17
h	42	42	42	42	42
k	452	549	649	380	452
l	452	515	s/o	347	419
m	386	386	386	386	386
n	34	34	34	34	34

Dimensions du terminal

Dimensions	[mm]
o	232
p	130
q	115



Longueur du câble de la cellule de pesée pour le montage en version t

Modèle	Cellule de pesée en aluminium enrobé	Cellule de pesée en acier inoxydable enrobé	Cellule de pesée en acier inoxydable scellée
A	1 m	3 m	3 m
BB	2 m	3 m	3 m
B	2 m	3 m	3 m
QA	1 m	3 m	3 m
QB	2 m	3 m	3 m



METTLER TOLEDO Service

Notre vaste réseau de services, parmi les meilleurs au monde, garantit disponibilité et longévité maximales pour votre produit.



Certification qualité ISO 9001
Certification environnement ISO 14001

Sous réserve de modifications techniques.
© 01/2021 Mettler-Toledo AG
Imprimé en Suisse MTSI 30238046 B
MarCom Industrial

www.mt.com

Pour plus d'informations