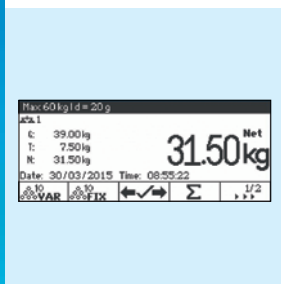


Conçus pour accélérer la production en environnement humide et difficile



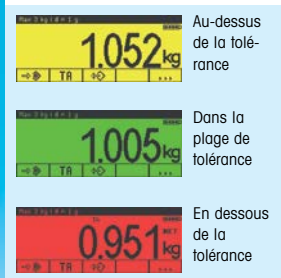
Polyvalence maximale

La ligne de produits ICS4_9 s'adapte à votre application. Profitez d'un fonctionnement ergonomique et d'un large choix de structures de plateforme, d'options d'intégration et d'applications. Les indicateurs doublement étanches IP68 et IP69k sont parfaitement adaptés aux environnements humides, difficiles et sensibles sur le plan hygiénique.



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 de la tolérance

Dans la plage de tolérance

En dessous de la tolérance

colorWeight® accélère la production

Gagnez du temps et faites des économies grâce à un écran coloré intelligent, qui rend plus simples, rapides et fiables les applications de pesage telles que les contrôles d'exhaustivité ou la confection de portions. Un coup d'œil à l'écran colorWeight® suffit pour savoir si le poids ou le nombre de pièces est inférieur, conforme ou supérieur à la cible.

Configurable selon vos besoins

Pour une ergonomie et une productivité optimales, vous avez la possibilité de monter l'indicateur associé à la plateforme de trois manières différentes.

Selon les exigences de votre environnement, trois types de capteurs de force sont disponibles pour garantir la fiabilité et la longévité du système.



Balances de table ICS4_9 Combi

Optimisez vos procédés de production

La ligne de balances compactes ICS4_9 s'intègre parfaitement à vos procédés de production : configurez 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 sensibles sur le plan hygiénique des industries agroalimentaire, pharmaceutique et chimique.

- Structure intégrale en acier inoxydable
- Indicateurs brevetés à double étanchéité IP69k
- Écran colorWeight® pour des lectures rapides et exactes
- Convient au simple pesage comme aux applications avancées
- Gestion facile des données grâce à des fonctions dédiées et à des outils efficaces
- Comptoir de pesage intelligent pour une meilleure maintenance

Indicateurs ICS4_9 : Caractéristiques techniques



Modèle	ICS429	ICS439	ICS449	ICS469
Pesage élémentaire, pesage moyen	•	•	•	•
Comptage, totalisation			•	•
Contrôle +/-, confection de portions			•	•
colorWeight®			•	•
Touches de fonction programmables			•	•
Messages 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)			•	•

Caractéristiques générales

Résolution	Plateformes analogiques : jusqu'à 2 x 3 000e (OIML) / 5 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 et japonais
Hauteur de 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
Indice de protection	IP68 et IP69k
Raccordement électrique	100 à 240 V / 50 à 60 Hz / 300 mA, cordon d'alimentation d'env. 2,5 m
Batterie (en option)	12 Vcc / 2,5 A : autonomie en fonctionnement continu avec un capteur de force à jauge de contrainte : env. 22 heures ; avec 4 capteurs de force à jauge de contrainte : env. 18 heures. (L'autonomie diminue en fonction des options installées.) 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, E/S numériques (4 entrées + 4 sorties), balance IDNet, balance SICSpro, balance analogique
Plateformes connectables	Toutes les plateformes analogiques, SICSpro et IDNet (sauf F-cell, AWU, GD16-17, PIK) La connexion d'une seconde balance à une balance ICS449 ou ICS469 est limitée aux interfaces SICSpro ou SICS.
Caractéristiques 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 Max. Résolution : jusqu'à 2 x 3 000e (OIML), 30 000d (non homologuée) Échelon de vérification min. : 0,264 μ 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)

Combinaisons plateformes et indicateurs



Version t

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



Version f

Indicateur monté à l'avant des modèles PBA639 et PBD659, quel que soit le côté, et du côté court des modèles PBA436 et PBA439 pour les tailles A, QA, BB et QB.



Version c

Indicateurs montés sur colonne d'un côté ou de l'autre des plateformes PBA639 et PBD659, et sur le côté court des plateformes PBA436 et PBA439. Conception prévue pour protéger les câbles.

Capacités et précisions d'affichage

Taille de la plateforme	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg	Longueur de câble pour la version t	
											PBA439/PBA639/PBD659	PBA436
QA 228 x 228 [mm]	•	•									2,5 m	1,5 m
A 240 x 300 [mm]	•	•	•	•							2,5 m	1,5 m
QB 305 x 305 [mm]			•	•	•	•					2,5 m	2 m
BB 300 x 400 [mm]					•	•					2,5 m	2 m
B 400 x 500 [mm]					•	•	•	•			2,5 m	3 m
BC 500 x 650 [mm]						•	•	•	•		2,5 m	3 m
CC 600 x 800 [mm]						•	•	•	•	•	2,5 m	3 m

PBD659	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Précision d'affichage homologuée (6 000e)	0,5 g	1 g	2 g	S/O.	5 g	10 g	20 g	S/O.	50 g	200 g*
Précision d'affichage recommandée à la résolution max. (60 000d)	0,05 g	0,1 g	0,2 g	S/O.	0,5 g	1 g	2 g	S/O.	5 g	10 g
Indice de protection	IP68/IP69k									

PBA639	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Précision d'affichage homologuée (3 000e)	1 g	2 g	S/O.	5 g	10 g	20 g	S/O.	50 g	100 g	200 g
Précision d'affichage homologuée (2 x 3 000e)	S/O.	1/2 g	S/O.	2/5 g	5/10 g	10/20 g	S/O.	20/50 g	50/100 g	100/200 g
Précision d'affichage recommandée à la résolution max. (30 000d)	0,1 g	0,2 g	S/O.	0,5 g	1 g	2 g	S/O.	5 g	10 g	20 g
Indice de protection	IP68/IP69k									

PBA439	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Précision d'affichage homologuée (3 000e)	1 g	2 g	S/O.	5 g	10 g	20 g	S/O.	50 g	100 g	200 g
Précision d'affichage recommandée à la résolution max. (15 000d)	0,2	0,5	S/O.	1	2	5	S/O.	10	20	50
Indice de protection	IP68/IP69k									

PBA436	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Précision d'affichage homologuée (3 000e)	1 g	2 g	S/O.	5 g	10 g	20 g	S/O.	50 g	100 g	200 g
Précision d'affichage homologuée (2 x 3 000e)	S/O.	1/2 g	S/O.	2/5 g	5/10 g	10/20 g	S/O.	20/50 g	50/100 g	100/200 g
Précision d'affichage recommandée à la résolution max. (15 000d)	0,2	0,5	S/O.	1	2	5	S/O.	10	20	50
Indice de protection	IP65									

* 3 000e

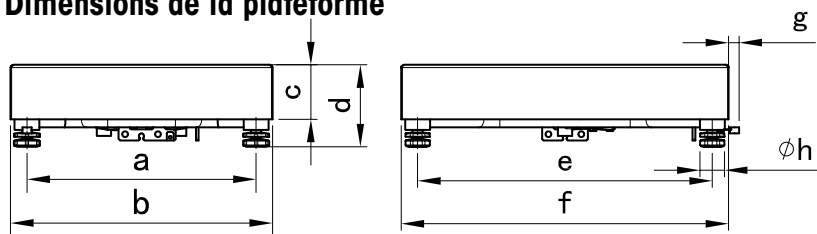
Lot d'indicateurs ICS associé aux plateformes haute précision PBK9 ou à d'autres plateformes

Les plateformes de pesage haute précision de la série PBK9 peuvent être directement connectées à tous les indicateurs ICS (voir la fiche technique PBK9 pour obtenir les caractéristiques détaillées des plateformes). Pour les plateformes PBK9 de tailles A et AB, vous pouvez commander l'élément « Homologué en usine pour balance SICSpro » pour les applications réglementées. L'indicateur et la plateforme sont expédiés séparément, mais peuvent être connectés facilement à un système de pesage homologué sur le lieu d'installation.

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

Caractéristiques techniques

Dimensions de la plateforme



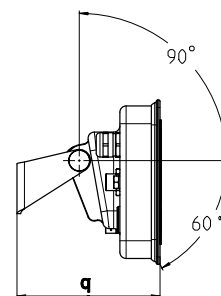
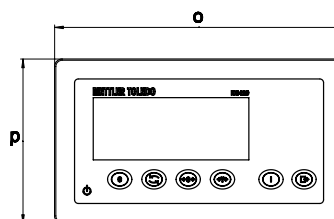
Dimensions des plateformes PBA639 et PBD659		a	b	c	d min	e	f	g	h
QA	mm	178	228	70	110	178	228	21	40
A	mm	190	240	70	110	250	300	21	40
QB	mm	255	305	70	110	255	305	21	40
BB	mm	250	300	70	110	350	400	21	40
B	mm	350	400	83	126	450	500	21	40
BC	mm	450	500	90	134	600	650	21	40
CC	mm	550	600	90	134	750	800	21	40
CC [600 kg]	mm	550	600	94	140,5	750	800	21	40

Dimensions des modèles PBA436 et PBA439		a	b	c	dmin_PBA436	dmin_PBA439	e	f	g	h
QA	mm	163	228	56	97,6	97,6	163	228	21	42
A	mm	175	240	56	97,6	97,6	235	300	21	42
QB	mm	240	305	57	108,6	108,6	253	305	18	42
BB	mm	235	300	57	108,6	108,6	335	400	18	42
B	mm	335	400	59	112,1	112,1	435	500	18	42
BC	mm	437	500	73	122,8	118,8	584	650	17	42
CC	mm	503	600	85	144	140,3	724	800	18	42

* Pour les dimensions du PBK, veuillez consulter la fiche technique du PBK.

Dimensions de l'indicateur

Dimensions	[mm]
o	232
p	130
q	115



Accessoires

Accessoires d'E/S	Boîte de relais pour E/S numériques, y compris alimentation
Couvercles, supports	Housse de protection pour indicateurs ; support mural ; plaque de montage sur bureau
Colonnes	Différentes hauteurs et versions disponibles
Logiciel PC	Logiciel de gestion des données Data+
Autres	Imprimantes ; interfaces ; câbles, etc.

METTLER TOLEDO Service

Parmi les meilleurs au monde, notre vaste réseau de services garantit à votre produit une disponibilité et une longévité maximales.

Groupe METTLER TOLEDO

Division Industrie
Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques
© 02/2022 METTLER TOLEDO Tous droits réservés
Document n° 30238046 C
MarCom Industrie

www.mt.com

Rendez-vous sur le site pour plus d'informations

