

Conçu pour accélérer la production pour les environnements secs et poussiéreux



Conçu pour s'adapter

Vous êtes à la recherche d'une balance compacte adaptée à votre environnement industriel ? Si tel est le cas, les balances en aluminium moulé sous pression robustes sont faites pour vous. Profitez d'un vaste éventail d'applications, de conceptions, d'options d'intégration variées et d'une manipulation conviviale.



Performances optimales

Augmentez votre productivité en réduisant les surdosages, en évitant les sous-dosages et en détectant les pièces incorrectes. Les balances compactes ICS sont dotées d'une technologie de pesage ultraperformante, offrant des résultats précis et rapides. Profitez d'un maximum de quatre raccordements de balances et étendez la plage de capacité pour un comptage de pièces plus précis.



Simplicité d'utilisation

Le pesage, le comptage et le contrôle +/- sont des opérations fastidieuses. L'intervention de plusieurs personnes dans un même processus entraîne souvent des erreurs coûteuses, tant en temps qu'en argent. Les nouvelles balances sophistiquées sont faciles à utiliser, sont dotées de menus simples et intuitifs, ainsi que d'un écran couleur et sont disponibles dans plusieurs langues.



Diverses options de connectivité

Bénéficiez d'une manipulation rapide des données et d'une impression efficace ainsi que de différentes options pour une intégration parfaite aux systèmes existants. Gérez les données dans la base de données de balances interne, contrôlez parfaitement les données depuis votre ordinateur ou exportez-les à l'aide d'une clé USB.



Balances compactes ICS4_5 et ICS685

Entièrement configurables, les modèles de balances compactes ICS425, ICS435, ICS445, ICS465 et ICS685 s'intégreront parfaitement à votre production pour des opérations rapides et précises, répondant exactement à vos besoins.

Les balances offrent différentes applications utilisées dans le secteur industriel :

- Pesage simple
- Comptage
- Totalisation
- Tri pondéral
- Confection de portions, remplissage
- Classification

Terminaux



Modèle	ICS425	ICS435	ICS445	ICS465	ICS685
Pesage de base, pesage moyen	•	•	•	•	•
Comptage, totalisation			•	•	•
Contrôle +/-, confection de portions			•	•	•
Totalisation en une cible, classification					•
colorWeight®				•	•
Touches programmables configurables			•	•	•
Instructions pour l'utilisateur			•	•	•
Gestion des utilisateurs					•
Clavier		numérique		numérique	alphanumérique
Nombre de plateformes amovibles	1	1	2	2	4*
Stockage des données			100 entrées	100 entrées	5 000 entrées
Prise en charge du logiciel de base de données DataICS			•	•	•
Mémoire Alibi en option (300 000 entrées)			en option	en option	standard**

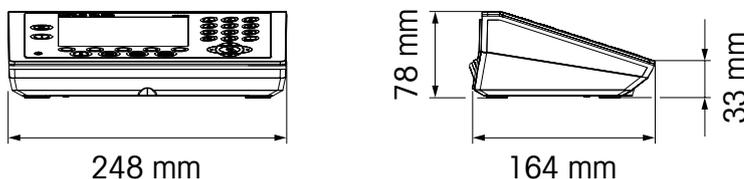
* Maximum 1 balance analogique

** Aussi configurable sous forme de mémoire de transactions avec un format de données personnalisable

Caractéristiques générales

Résolution	Plateformes analogiques : jusqu'à 300 000d, 7 500e, OIML/10 000d, NTEP Plateformes numériques : la résolution définie en fonction de la plateforme
Affichage des modèles ICS425,435,445,465	Écran graphique à cristaux liquides LCD rétroéclairé ; 3 configurations d'affichage différentes
Affichage du modèle ICS685	Écran TFT couleur de 320 x 240 pixels
Langues d'affichage	Anglais, allemand, français, italien, espagnol, chinois, portugais, japonais
Hauteur de caractères	Standard ICS4_5 : 19 mm ; ICS685 : 17 mm ; max. configurable pour toutes les ICS_5 : 25 mm
Dimensions	248 x 164 x 78 mm (données de CAO disponibles sur mt.com)
Boîtier	Moulage sous pression en aluminium
Indice de protection	IP5x en standard et IP65 en option
Alimentation	100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 300 mA, cordon d'alimentation d'env. 2,5 m
Batterie (Option)	12 V c.c. / 2,5 A : fonctionnement continu d'environ 22 h avec 1 cellule de pesage à jauge de contrainte et d'environ 18 h avec 4 cellules de pesage à jauge de contrainte (certaines options installées, telles que WLAN, réduisent ces durées). Durée de vie : 500 à 1 000 cycles de charge/décharge
Interfaces (standard et en option)	Standard : 1 x interface de balance (SICSpro) / 1 x interface de données RS232 Le modèle ICS4_5 propose une interface en option et l'ICS685 jusqu'à 3 interfaces. Interfaces disponibles en option : RS232, RS422/485, périphérique USB, hôte USB, Ethernet, WLAN, E/S numériques, balance IDNet, balance SICSpro, balance analogique
Ratio de mise à jour de l'interface	Jusqu'à 10 valeurs de pesage/sec via RS232, RS422/485, Ethernet et WLAN. L'utilisation de plusieurs interfaces est susceptible d'entraîner une baisse de la vitesse.
Plateformes connectables	Toutes les plateformes analogiques, SICS et SICSpro Interface IDNet possible uniquement si le terminal est commandé comme unité séparée
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 Résolution max. : 7500e (OIML), 300 000d (non homologable) Intervalle min. de vérification de la balance : 0,264 μ V/e
Plage de température	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 (terminal uniquement)
Homologations	OIML, NTEP, CE, CSA, GMP (Les données de poids et de mesures sont affichées sur l'écran et indiquent si le système est ou non homologué)

Dimensions



Balances compactes

Pour une précision optimale : technologie MonoBloc®

- Résolution homologuée jusqu'à 61 000e OIML
- Résolution non homologuée jusqu'à 610 000d
- La fonction Fully Automated Calibration Technology (FACT) étalonne la balance selon l'heure et les changements de température et augmente la précision des résultats de pesage

Plateformes à plage unique ICS425k-/ICS435k-/ICS445k-/ICS465k-/ICS685k-

Type de plateforme	0,6XS/f	3XS/f	6XS/f	6SM/f	15LA/f	35LA/f
Capacité [g]	610	3 100	6 100	6 100	15 100	35 100
Précision d'affichage non homologuée, d [g], standard	0,001	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Précision d'affichage homologuée, e [g]*	0,01	0,1	0,1	1	1	1
Précision d'affichage homologuée, e [g], option	-	-	-	0,2	0,5	-
Répétabilité (sd) [g]	0,001	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Écart de linéarité [g]	0,002	0,02	0,02	0,2	0,2	0,2
Indice de protection : standard/en option	IP5x/-	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65
Poids de la balance compacte [kg]	6,4	5,7	5,7	5,7	9,0	9,0

Plateformes Delta Range ICS425k-/ICS435k-/ICS445k-/ICS465k-/ICS685k-

Type de plateforme	0,6XS/DR	3XS/DR	6XS/DR	6SM/DR	15LA/DR	35LA/DR
Capacité [g]	120/610	600/3 100	1 200/6 100	1 200/6 100	3 000/15 100	7 000/35 100
Précision d'affichage non homologuée, d [g], standard	0,001/0,01	0,01/0,1	0,01/0,1	0,1/1	0,1/1	0,1/1
Précision d'affichage homologuée, e [g]*	0,01	0,1	0,1	1	1	1

Les autres caractéristiques techniques sont identiques à celles des plateformes à plage unique.

*La balance indique la précision d'affichage standard grâce au dernier chiffre inscrit dans une petite police.

Pour des performances optimales : technologie à jauge de contrainte

- Résolution homologuée de 1 x 6000e OIML, classe III
- Résolution non homologuée jusqu'à 60 000d

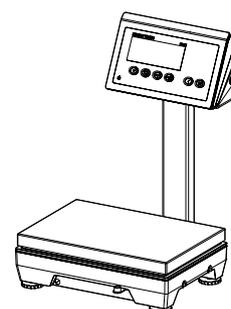
Plateformes ICS425s-/ICS435s-/ICS445s-/ICS465s-/ICS685s-

Type de plateforme	3SM/f	6SM/f	15LA/f	35LA/f	PBD655/t
Capacité [kg]	3	6	15	35	pour des capacités supérieures de 6 - 600 kg, 1 x 6000e OIML, dimensions de la plateforme 240 x 300 mm 600 x 800 mm voir la brochure Plateforme de pesage numérique PBD655
Précision d'affichage non homologuée, d [g], standard	0,5	1	2	5	
Précision d'affichage non homologuée, d [g], option	0,05	0,1	0,2	0,5	
Précision d'affichage homologuée, e [g]	0,5	1	2	5	
Répétabilité (sd) [g]	0,05	0,1	0,2	0,5	
Écart de linéarité [g]	0,1	0,2	0,5	1	
Indice de protection : standard/en option	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65	IP65
Poids de la balance [kg]	5,5	5,5	7,7	7,7	-

Accessoires

- Câble avec prises pour les interfaces proposées
- Colonne (hauteur 330 mm)
- Support mural
- Écran de protection**
- Imprimantes
- Housse de protection pour le terminal
- Chargeur de batterie
- Écran auxiliaire
- Module de relais
- Kit de conversion d'alimentation pour fonctionner avec une tension de 9-28V CC

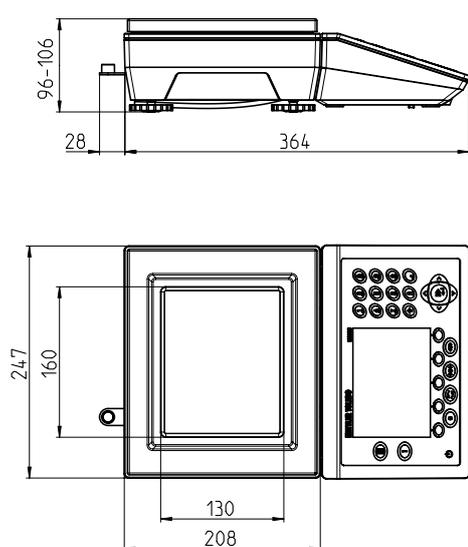
** ...0,6XS standard ; ...3XS, ...6XS en option



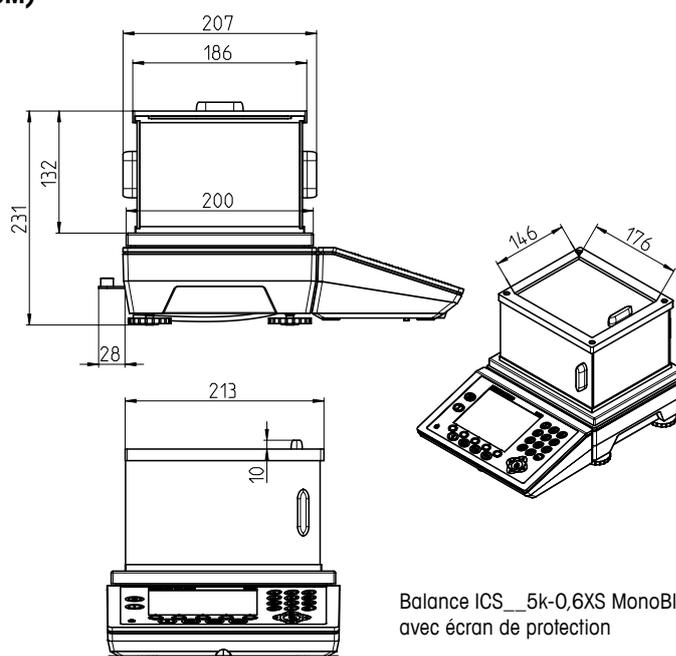
Modèle avec colonne en option (hauteur : 330 mm)

Dimensions et schémas

Balance compacte avec plateforme petit format (types XS et SM)

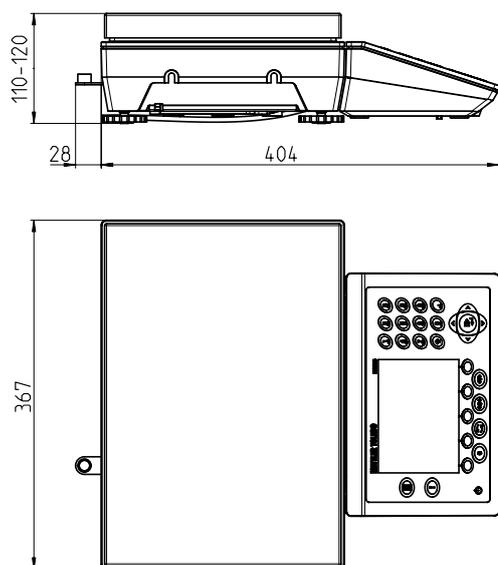


Dimensions de la plateforme
XS : 160 x 130 mm / SM : 240 x 200 mm

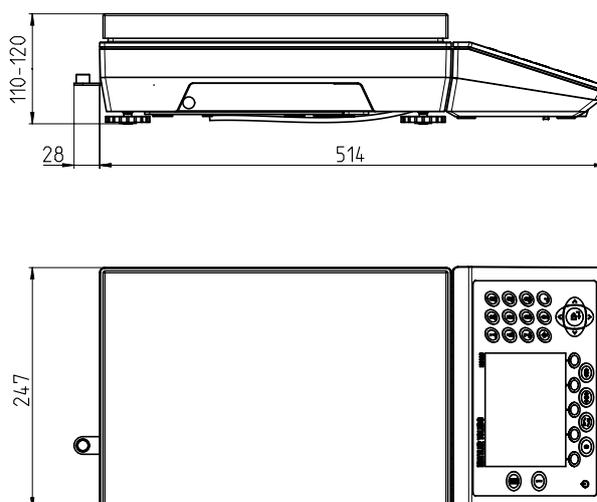


Balance ICS__5k-0,6XS MonoBloc
avec écran de protection

Balance compacte avec plateforme grand format (types LA)



Dimensions de la plateforme
LA : 350 x 240 mm



Informations supplémentaires :

Le terminal peut être retiré des plateformes XS, SM ou LA en ôtant 2 vis. La plateforme est fournie avec un câble de 0,8 mètre enveloppé dans du plastique.

www.mt.fr

Pour plus d'informations



METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques.

©01/2021 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.

Document réf. 30249968 B

MarCom Industrial