

Systèmes de pesage compacts



Systèmes compacts industriels

ICS685

Précision et fiabilité

Utilisation intuitive

Multifonctionnel

Facile à intégrer

Conçus pour une production rapide

Quand la précision compte

METTLER TOLEDO

Intuitivité – Robustesse – Puissance

Conçue pour une production rapide

La vitesse est essentielle dans notre environnement compétitif actuel. Aujourd'hui, les fabricants doivent non seulement proposer des produits parfaits et de qualité supérieure, mais également les produire dans les délais. Grâce aux nouvelles balances compactes industrielles ICS685, vous êtes à même de garantir ces deux aspects. Bénéficiez d'un menu intuitif, d'applications de pesage d'utilisation facile, d'un design extrêmement robuste et d'une vaste gamme de constructions, de capacités et d'une haute performance de pesage.

Intuitivité

- Résultats faciles à lire grâce à un grand écran couleur TFT
- Indication en couleur si le poids ou le comptage est inférieur à, conforme à ou supérieur à la cible
- Saisie rapide des données d'articles ou des poids moyens des pièces à l'aide d'un clavier alpha-numérique grand format
- Accès rapide aux fonctions principales grâce à des touches de fonction configurables

Flexibilité et robustesse

- Durabilité et flexibilité supérieure grâce à :
- un boîtier résistant en aluminium moulé sous pression ;
 - un clavier en aluminium robuste ;
 - des terminaux étanches avec protection IP65 ;
 - un fonctionnement mobile avec batteries rechargeables (fonctionnement continu jusqu'à 15 heures).

Puissance

- Choisissez la bonne performance :
- Résolution approuvée jusqu'à 61 000e OIML
 - Résolution non approuvée jusqu'à 610 000d
 - Technologie Fully Automated Calibration Technology (FACT)
 - Capacités de 0.6 kg x 0.001 g jusqu'à 600 kg x 20 g

Applications



Comptage intelligent

- Détermination directe du poids moyen unitaire de la pièce
- Jusqu'à 4 balances peuvent être connectées
- Optimisation du poids moyen unitaire de la pièce
- Instructions avancées pour les utilisateurs



Totalisation/Accumulation rapides

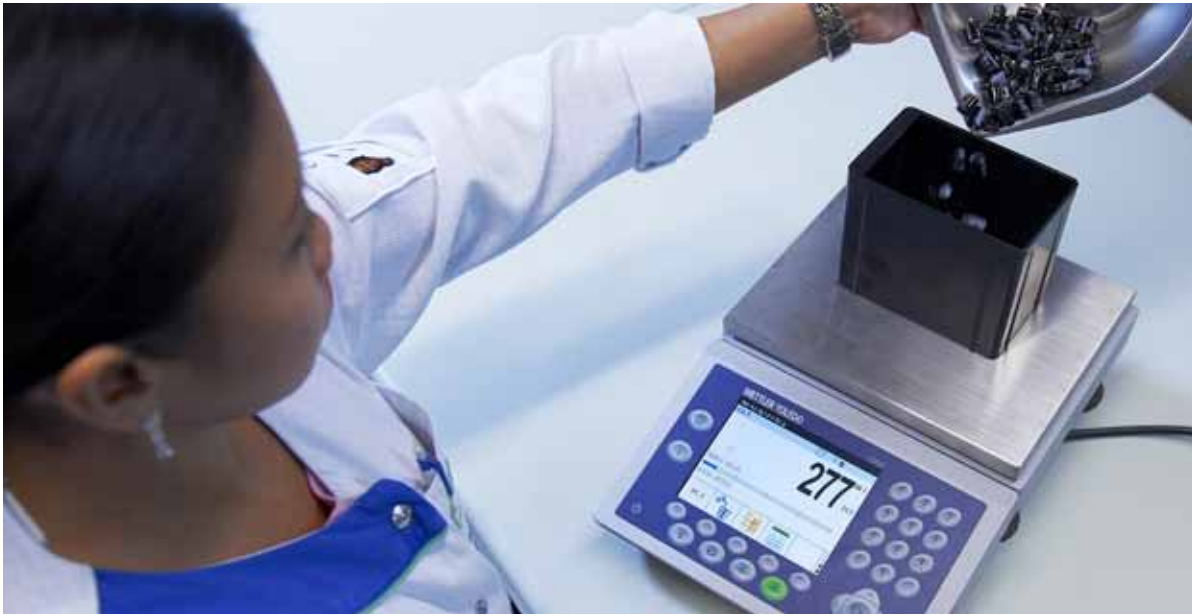
- Totalisation simple et totalisation vers une cible de pesage ou de comptage
- Fonction d'annulation et de mémoire : suivi de tous les pesages, comptages, y compris les statistiques



Tri pondéral/remplissage intuitif

- Tri pondéral, remplissage et comptage
- Écran couleur colorWeight® ou bargraphe
- Cibles : absolue, en %, relative

Fonctionnement rapide et sans erreur avec des fonctionnalités de comptage intelligentes



Comptage rapide des pièces avec :

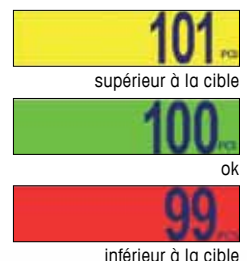
- Menu intuitif, détermination du poids moyen unitaire de la pièce par simple appui d'une touche
- Écran couleur entièrement configurable
- Touches de fonction configurables pour accéder rapidement aux fonctions principales
- Touches verrouillables pour éviter toute utilisation incorrecte
- Instructions avancées pour les utilisateurs – configurables conformément à vos processus – qui guident avec rapidité et efficacité les opérateurs dans leurs tâches quotidiennes
- Gestion des utilisateurs : différents profils d'utilisateur avec des fonctions attribuées telles que la langue, des touches de fonction, des touches verrouillées, etc.

Comptage précis grâce à :

- Des cellules de pesée fiables et de haute résolution offrant des résultats reproductibles
- Une connectivité des balances d'échantillonnage haute résolution avec des balances de capacité supérieure (jusqu'à quatre balances) ;
- Des statistiques détaillées avec l'écart type, le poids moyen unitaire de la pièce, la médiane, les valeurs maximales et minimales ;
- L'optimisation automatique ajuste le poids moyen unitaire de la pièce durant le processus de comptage, offrant une meilleure précision de comptage et une diminution des erreurs en cas de comptage manuel des pièces ;

- Des limites de tolérance pour la déviation du poids moyen unitaire de la pièce évitant les erreurs d'un comptage manuel ;
- La mise à niveau aisée de la balance, améliorant le résultat de comptage.

colorWeight®



Rapidité – simplicité – traçabilité

avec une manipulation intégrée des données

Peser et compter des milliers de pièces ou de produits impliquent que vous manipulez de nombreux articles, identifications, noms de la pièce, l'échantillon ou le poids de tarage moyen correspondant. Les résultats de la pesée doivent être documentés et les étiquettes doivent être imprimées conformément aux spécifications des clients et aux normes internationales. Le système de pesée compact ICS685 présente une excellente fonctionnalité, facilitant et accélérant vos tâches quotidiennes.

Manipulation rapide des données

grâce à une exportation/importation aisée des articles ou données de pesage via Ethernet ou à l'aide d'une clé USB, rappel des données rapide et configuration aisée de la balance à partir de votre PC.



Analyse aisée des données

grâce à une base de données configurable permettant de surveiller et d'analyser aisément les données de pesage et d'exporter directement les données au format MS Excel.

Article	Description	Article info 1
Screu 1	PI0	
Screu 2	PI0	
Screu 3	PI0	
Screu 4	PI0	

Traçabilité efficace

en raison des différentes options d'impression, vous protégeant de toute réclamation de client et vous garantissant la conformité aux normes ISO ou de traçabilité.



Connectivité parfaite

- avec des appareils externes tels que des imprimantes ou des scanners de code-barres/RFID ;
- permettant de contrôler des appareils tiers tels que des voyants lumineux ;
- permettant d'intégrer des balances dans des systèmes informatiques de nombreuses façons ;
- avec deux interfaces standard RS232, plus deux interfaces en option (par ex. clé/hôte USB, Ethernet, WLAN, 2nde balance, E/S numérique).

Base de données puissante

- Base de données d'articles intégrée ou centralisée (hôte) (jusqu'à 30 000 articles)
- Mémoire Alibi/de transaction pour tous les résultats de pesage et de comptage
- Journal d'étalonnage enregistrant toutes vos données d'étalonnage
- Importation/exportation des données avec une clé USB ou directement via Ethernet

Impression évolutive

- Modèles d'impression prédéfinis
- Modèles personnalisables
- Différents formats possibles (étiquettes, bandes, images, code-barres...)
- Étiquettes configurables pour être conformes aux normes du secteur telles qu'AIAG, Odette ou Galia
- Vaste gamme d'imprimantes standard METTLER TOLEDO et d'imprimantes tierces

Une plus grande sécurité – Moins d'erreurs

Gérez vos balances en toute efficacité



Gestion des utilisateurs

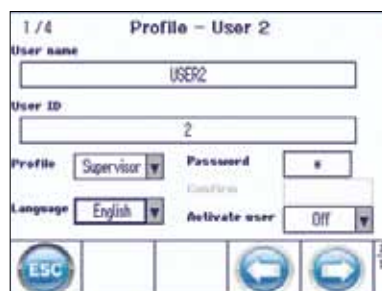
Une balance est utilisée par de nombreux utilisateurs, chacun ayant des exigences spécifiques. Ils utilisent des applications de pesage différentes, parlent des langues différentes et disposent de compétences différentes. La fonction de gestion des utilisateurs permet de créer des profils individuels :

- Outre un nom et un mot de passe, il est possible de donner des droits d'accès aux superviseurs, opérateurs ou techniciens, en définissant les fonctions que chaque utilisateur pourra voir, modifier et utiliser.
- Choix de la langue.
- Toutes les touches de fonction peuvent être configurées conformément au processus de travail d'un utilisateur.
- Des touches peuvent être désactivées afin d'éviter toute pression incorrecte d'une touche et d'augmenter la précision des résultats en réduisant la possibilité d'erreurs.

Logiciel de configuration

Configurez votre balance en toute simplicité à partir de votre ordinateur. Organisez les entrées de la base de données, les profils et les droits d'utilisateur, les modes d'affichage, les instructions pour les utilisateurs, etc. En outre, profitez de :

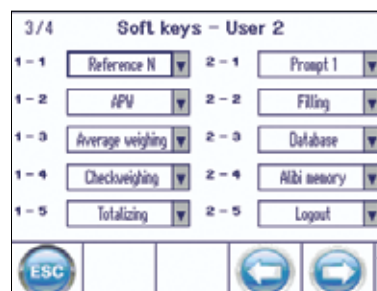
- la sauvegarde et la restauration des données pour une plus grande sécurité ;
- la configuration unique transférable à autant de balances que vous le souhaitez.



Logiciel de base de données

Utilisez le logiciel de base de données pour gérer en toute facilité une base de données centralisée ou plusieurs bases de données intégrées dans la balance. Contrôlez facilement les données à partir de la base de données, la mémoire Alibi ou la mémoire de transaction. Bénéficiez :

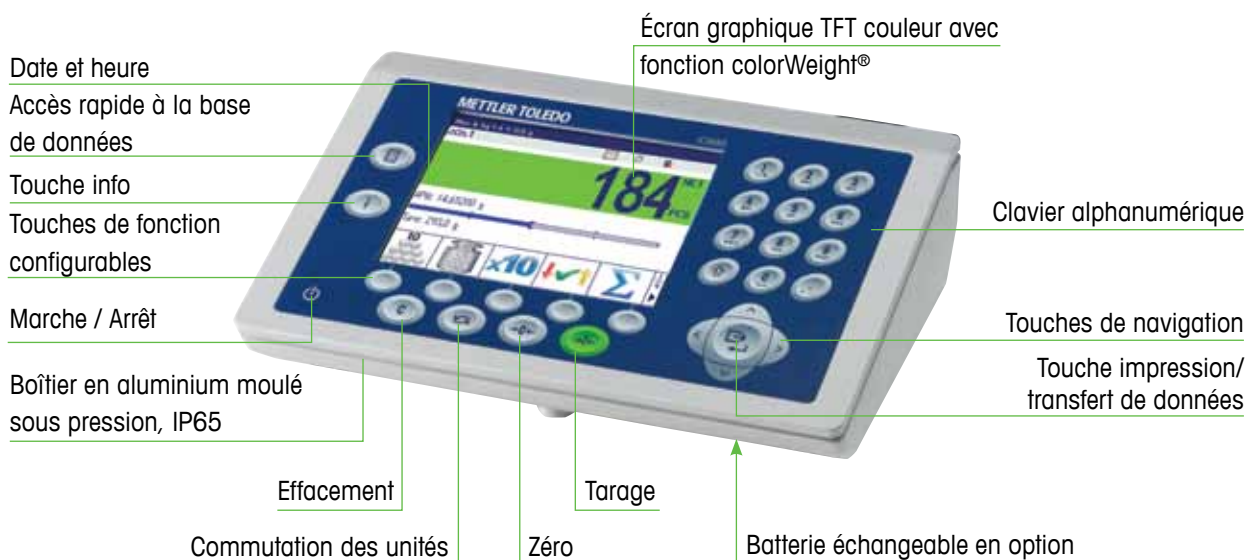
- d'une configuration aisée de la ou des base(s) de données ;
- de la sauvegarde indépendante de la base de données ;
- d'une base de données centralisée afin d'éviter les doublons ;
- d'une surveillance directe des informations de pesage sur un PC.



Configurez des profils d'utilisateur et attribuez des touches de fonction.

Cinq étapes pour adapter votre balance à vos besoins

1 Configurez votre terminal multifonctionnel ICS685



Applications de pesage

Pesage direct

Pesage moyen

Comptage

Totalisation

Totalisation vers une cible

Tri pondéral +/-, remplissage

4 plates-formes amovibles

Fonctions

Mémoire Alibi¹ / Mémoire de transaction

Base de données intégrée dans la balance (jusqu'à 30 000 articles)

Logiciel de gestion et d'administration de la base de données

Impression

Langues : anglais, allemand, français, italien, espagnol, chinois

Fonction statistique

Instructions pour l'utilisateur

Fonction de gestion des utilisateurs

Fully Automated Calibration Technology (FACT)² pour balances MonoBloc®

Fonction de contrôle de la température

Tests de routine : contrôles d'étalonnage, linéarité, test d'excentration de charge

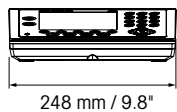
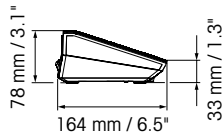
2 Options / accessoires de l'interface

Interfaces de données	Par défaut : 2 RS232 plus 2 interfaces en option au choix parmi : RS232, RS422/485, périphérique USB, hôte USB, Ethernet, WLAN, E/S numériques, interface avec balance numérique/analogique
Accessoires d'E/S	Boîte de relais pour E/S numériques y compris alimentation en tension
Imprimantes	Imprimantes METTLER TOLEDO standard et différentes imprimantes tierces
Pièces mécaniques	Housse de protection pour terminaux, support mural, caches pour rouleaux...
Colonnes	en différentes hauteurs et versions
Autres	Scanners de code-barres et bien plus

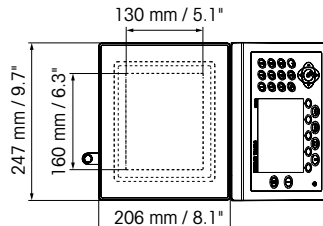
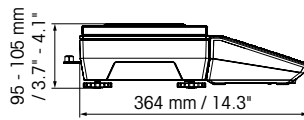
¹ Conformément à la réglementation en vigueur, la mémoire alibi a pour but de mémoriser toutes les pesées (date, heure, numéro consécutif, brut, tare et net) provenant d'un système de pesage approuvé afin de garantir la traçabilité des mesures en cas de contestations ou réclamations clients.

² Fully Automated Calibration Technology (FACT) : étalonne automatiquement la balance selon l'heure et les changements de température et augmente la précision des résultats de pesage.

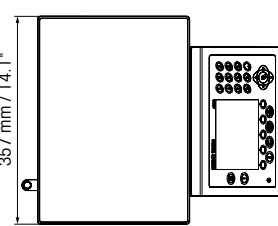
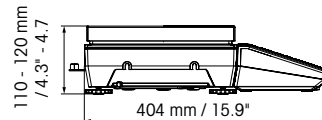
3 Design / Dimensions de la balance



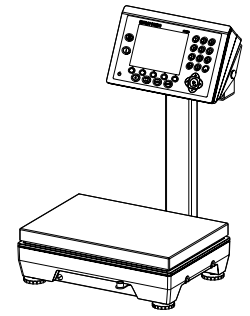
Terminal



Modèle compact avec boîtier petit format



Modèle compact avec boîtier grand format



Modèle avec colonne accessoire (hauteur 330 mm)

4 Capacité / Résolution

Pour une précision extrême : Technologie MonoBloc®

ICS685k-						
Modèle (plage unique)	0.6XS/f	3XS/f	6XS/f	6SM/f	15LA/f	35LA/f
Capacité [kg]	0.6	3	6	6	15	35
Précision d'affichage par défaut [g]	0.001	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
Précision d'affichage approuvée [g]	0.01	0.1	0.1	1	1	1
Modèle (plage Delta)	0.6XS / DR / f	3SX / DR / f	6XS / DR / f	6SM / DR / f	15LA / DR / f	35LA / DR / f
Capacité [kg]	0.12 / 0.6	0.6 / 3	1.2 / 6	1.2 / 6	3 / 15	7 / 35
Précision d'affichage par défaut [g]	0.001 / 0.01	0.01 / 0.1	0.01 / 0,1	0.1 / 1	0,1 / 1	0.1 / 1
Répétabilité (sd) [g]	0.001	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
Taille du boîtier	Petit format	Petit format	Petit format	Petit format	Grand format	Grand format
Dimensions de la plate-forme [mm]	160x130	160x130	160x130	240x200	350x240	350x240
Étanchéité : par défaut / en option	IP54 / -	IP54 / -	IP54 / -	IP54 / IP65	IP54 / IP65	IP54 / IP65

Pour des performances optimales : Technologie de jauge de contrainte

ICS685d-					
Modèle	3SM/f	6SM/f	15LA/f	35LA/f	PBD655
Capacité [kg]	3	6	15	35	pour des capacités supérieures à partir de 6 - 600 kg, 1 x 6000e voir la brochure Plate-forme de pesage numérique PBD655
Précision d'affichage par défaut [g]	0.5	1	2	5	
Précision d'affichage en option [g]	0.05	0.1	0.2	0.5	
Précision d'affichage approuvée [g]	0.5	1	2	5	
Répétabilité (sd) [g]	0.05	0.1	0.2	0.5	
Taille du boîtier	Petit format	Petit format	Grand format	Grand format	240 x 300 mm - 600 x 800 mm
Dimensions de la plate-forme [mm]	240x200	240x200	350x240	350x240	
Étanchéité : par défaut / en option	IP54 / IP65	IP54 / IP65	IP54 / IP65	IP54 / IP65	IP65 / -

5 Service

Installation et configuration	Installation, configuration, chargement des données, formation de l'utilisateur afin de garantir un premier démarrage rapide
Qualification	Qualification de l'équipement pour répondre à vos exigences de système de qualité locales ou internationales
Étalonnage	Étalonnage et certification pour répondre aux exigences réglementaires et de production
Maintenance préventive	Maintenance continue pour garantir un fonctionnement fiable et une longue durée de vie de l'équipement

Performance à long terme – avec un service précis

Le choix de la bonne balance est une première étape essentielle pour répondre à vos exigences. Pour obtenir les résultats attendus, vous avez également besoin d'une installation, d'une configuration, d'un étalonnage, d'une formation et d'une maintenance précis. Ensemble, produit et services sont synonymes de performance et de sécurité.

En concevant votre balance de telle sorte à vous offrir un service efficace et en adaptant nos services à vos besoins commerciaux et de production, nous vous aidons à réaliser et à conserver des résultats de pesage précis, fiables et traçables, avec la productivité nécessaire.

Services	Avantages
Services de conseil	<ul style="list-style-type: none">• Recommandations pour un choix d'applications et d'équipements appropriés• Directives pour garantir la conformité avec les réglementations (par ex. avec la norme ISO16949)
Installation et configuration	<ul style="list-style-type: none">• Installation correcte pour des résultats de pesage précis et reproductibles• Fonctions configurées adaptées à vos besoins• Installation conforme aux exigences réglementaires locales• Interfaces vers d'autres systèmes configurées et testées pour leur fiabilité
Qualification de l'équipement	<ul style="list-style-type: none">• Documents attestant que les performances satisfont aux exigences• Procédures pour les tests périodiques des appareils en production
Étalonnage	<ul style="list-style-type: none">• Certificats d'étalonnage concis et conformes aux réglementations• Application des normes de tolérance réglementaires et industrielles
Maintenance préventive	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez les composants essentiels pour identifier et éliminer d'éventuelles défaillances afin d'améliorer la longévité• Testez le bon fonctionnement du pesage et les performances de l'application afin d'éviter des dépenses imprévues

Notre Service international vous offre :

Assurance	d'assistance et de réparation
Maintenance et optimisation	des performances
Conformité	à l'assurance qualité et certification
Formation et conseils	d'experts

www.mt.com

Plus d'informations

France

Mettler-Toledo SAS
18/20 avenue de la Pépinière
78222 Viroflay Cedex
Tél. 01 30 97 17 17
Fax 01 30 97 16 16

Canada

Mettler-Toledo, Inc.
2915 Argenta Road, Unit 6
Mississauga, Ontario, L5N 8G6
Tél. (1) 905 821 4200

Belgique

N.V. Mettler-Toledo S.A.
Leuvensesteenweg 384
1932 Zaventem
Tél. +32 2 334 02 11
Fax +32 2 334 03 34

Suisse

Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Tél. +41 44 944 45 45
Fax +41 44 944 45 10