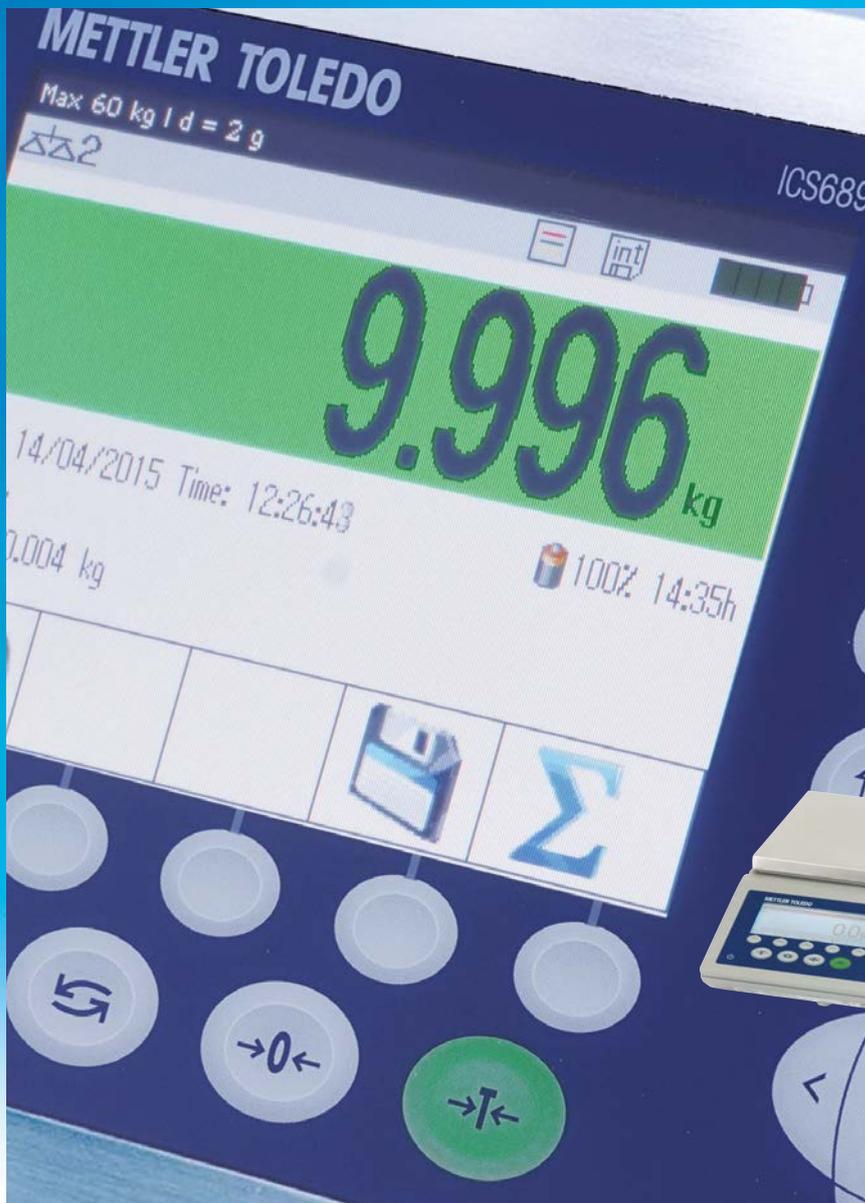


Systèmes de pesage compacts



**Systèmes compacts industriels
Famille ICS4 et ICS6**

Modularité et polyvalence

Rapidité et précision

Robustesse et fiabilité

Environnement sec et humide



**Des solutions sur mesure
pour vos applications industrielles**

METTLER TOLEDO

Une famille

Utilisation polyvalente

La famille de produits ICS est une gamme de produits hautement modulaire. Elle se compose de nombreux terminaux et plates-formes différents, parfaitement adaptés à vos exigences spécifiques. Des systèmes de pesage simples aux solutions intégrées dotées de nombreux composants (notamment des dispositifs tiers), les configurations possibles sont multiples.

Cette solution est idéale pour répondre aux besoins spécifiques de votre application dans n'importe quel environnement industriel.

ICS425



ICS465



ICS685



Remplissage, Classification, Gestion

Comptage, Pesage de contrôle +/-, C

Pesage de ba

Sec, poussiéreux

Fabrication

Polyvalence maximum

Les terminaux ICS6 niveau Excellence permettent de gérer des systèmes complexes avec un haut degré de flexibilité et une configuration facile. Avec la possibilité de contrôler jusqu'à quatre plates-formes avec une large gamme d'options d'interface, cet investissement permet d'optimiser vos profits en proposant un équipement de pesage durable, fiable et de qualité.

Rendement maximum

Les balances ICS4 niveau Standard sont disponibles avec diverses options de clavier et de boîtier, pour offrir une solution personnalisée parfaitement adaptée aux tâches de pesage spécifiques. Le logiciel prend en charge diverses applications, à savoir le comptage, le pesage de contrôle +/-, le pesage dynamique et la confection de portions. L'écran graphique avec fonction colorWeight® permet un rendement maximum grâce à l'affichage de résultats facile à lire, sans erreur possible.

Pesage fiable

De nombreux lieux de travail dans différents segments industriels ne nécessitent que des solutions de pesage de base. Choisissez parmi nos modèles de base de la famille ICS. Faciles d'utilisation, ils disposent de toutes les fonctions nécessaires et fournissent des résultats de pesage fiables 24 h/24, avec une qualité de fabrication éprouvée.



ICS689

ICS469

ICS429

des données/utilisateurs

Confection de portions

se

Humide, difficile, hygiénique

Agroalimentaire, chimie, pharmaceutique

Application

Environnement

Industrie

Optimisez vos processus

Pour vos exigences les plus élevées

La famille de balances ICS est conçue pour s'intégrer facilement à votre processus de pesage. Elle offre une large gamme de solutions pour vos applications de pesage +/-, de comptage et d'assurance qualité. Faites votre choix, sélectionnez la combinaison la plus adaptée pour augmenter votre rendement, améliorez la sécurité de votre processus, améliorez vos produits et la qualité délivrée.

Comptage fiable



Qu'il s'agisse de vérifier des stocks, d'emballer des pièces ou de confirmer des quantités de production, chaque pièce a son importance. Grâce aux solutions de comptage METTLER TOLEDO, vous avez l'assurance que le nombre de pièces livrées au client est correct. La famille de balances ICS fournit des solutions pour que les applications de comptage des pièces soient rapides, faciles et rentables.

Confection de portions et classification



La famille de produits ICS permet de réaliser des processus de confection de portions et de classification rapides et faciles. En fonction de la procédure de travail privilégiée, l'opérateur peut choisir entre différents modes. En remplissant de petits contenants placés sur la plateforme ou en utilisant le puissant mode « Take-away » (extraction) pour procéder au remplissage sans toucher au clavier, les balances ICS permettent d'augmenter la productivité de 20 %.

Contrôles qualité par le poids



Lorsque l'intégrité du produit est un aspect essentiel, le pesage de contrôle est une méthode d'assurance qualité facile et rentable. Que vous deviez détecter les composants manquants d'assemblages ou de kits complets, contrôler l'exhaustivité des pièces moulées ou vérifier la quantité de lubrifiant appliquée, les balances ICS fournissent des informations claires sur le respect des critères qualité et sur l'exhaustivité de la commande à expédier.



Flexibilité et mobilité

Tous les modèles ICS4 et ICS6 peuvent être équipés de la technologie WLAN. Associées à une batterie rechargeable intégrée (en option), les balances peuvent facilement être déplacées vers l'emplacement le plus adapté au processus concerné. La batterie lithium-ion à la pointe de la technologie garantit de nombreuses heures de fonctionnement continu.



Rendement élevé et processus fiables

Dans l'environnement concurrentiel actuel, la vitesse est primordiale. Aujourd'hui, les fabricants doivent non seulement proposer des produits parfaits et de qualité supérieure, mais également les produire avec un rendement élevé. Les balances industrielles compactes ICS4 et ICS6 permettent d'atteindre ces deux objectifs. Bénéficiez d'un menu intuitif associé à des applications de pesage et de comptage, avec des performances de pesage supérieures pour obtenir rapidement des résultats précis.

Vitesse augmentée



Lorsqu'ils comptent les pièces ou vérifient l'exhaustivité d'un colis à l'aide d'un système de pesage, les opérateurs doivent généralement se concentrer sur l'écran du terminal, ce qui ralentit le processus. La fonction colorWeight® leur indique lorsque le nombre cible est atteint, grâce à un code couleur. Ainsi, l'écran n'accapare pas l'attention de l'opérateur et ce dernier peut effectuer le comptage plus rapidement. Votre entreprise gagne ainsi du temps et de l'argent.

Sans erreurs



Les menus utilisateurs intuitifs et les invites d'écran adéquates réduisent les erreurs et la fatigue de l'opérateur lors des tâches de routine. Les touches programmables permettent d'accéder rapidement aux fonctions fréquentes. Les utilisateurs sont guidés dans la langue choisie au long des tâches de pesage et de comptage. Définissez des profils utilisateurs et désactivez les touches non utilisées pour que les opérations soient traçables, sûres et sans erreurs.

Précision garantie



Les balances compactes ICS incluent une technologie de pesage haute performance : les cellules de pesée MonoBloc® à compensation de force électromagnétique, conçues pour durer, très robustes et d'une précision inégalée. Ces cellules de pesée haute précision génèrent des résultats précis avec des mesures rapides et fiables 24 h/24, pour une productivité maximale et des temps d'arrêt réduits au minimum.



colorWeight® Accélère la production

Économisez du temps et de l'argent grâce à l'écran couleur intelligent qui permet d'accélérer et de simplifier les applications de pesage tout en réduisant les erreurs, qu'il s'agisse de contrôles d'exhaustivité, de confection de portions, de classification ou de comptage. L'écran colorWeight® indique en un coup d'oeil si le poids ou le nombre de pièces est conforme, supérieur ou inférieur à la cible.

colorWeight®

101 PCS

supérieur à la valeur cible

100 PCS

OK

99 PCS

inférieur à la valeur cible

Pour environnements humides et difficiles pour des lavages à grande eau

Environnements légèrement humides ou lavages à grande eau : aucun problème. Les plates-formes et les terminaux en acier inoxydable des séries ICS4 et ICS6 constituent une solution souple et robuste pour un large éventail de tâches de pesage. Toutes les pièces ont été conçues et fabriquées conformément aux dernières instructions de conception hygiénique. Leur structure ne présente aucune cavité fermée ni bord coupant, avec des surfaces horizontales réduites au minimum. Ainsi, le nettoyage de l'équipement est facile, rapide et efficace.

Conçu pour des conditions difficiles



La gamme de produits ICS689 est conçue dans le respect des dernières instructions de conception hygiénique, notamment EHEDG et NSF. Le terminal bénéficie ainsi d'un indice de protection IP69k, avec une double protection étanche.

EHEDG : European Hygienic Engineering & Design Group NSF : National Sanitation Foundation

Configurable à votre environnement



Que vos processus requièrent un nettoyage au chiffon humide ou des lavages à grande eau, nos cellules de pesée sont adaptées à vos exigences. Nos modèles incluent des cellules de pesée en boîtier d'aluminium avec indice de protection IP65 et des cellules hermétiques en acier inoxydable (IP68/IP69k) pour les environnements constamment humides.

Structure ouverte et robuste



La structure en acier inoxydable sans soudure apparente est conçue pour tolérer les environnements humides et difficiles. Les butées de surcharge sont parfaitement positionnées et constituent la meilleure protection des cellules de pesée. La durée de vie et le temps utile des balances sont ainsi rallongés et le coût total de possession est réduit.



Conçue pour un nettoyage intensif

Les terminaux IP69K à cellules de pesées scellées hermétiquement sont conçus selon les dernières exigences en conception hygiénique. Ils peuvent ainsi être nettoyés en profondeur, rapidement et facilement.

- Structure en acier inoxydable
- Aucun filetage accessible
- Finition de surface lisse
- Surfaces horizontales minimales
- Soudures à pleine pénétration



IP69k

EHEDG NSF

Gestion des données intégrée

Rapide, fiable et traçable

Gérez facilement les articles, les matériaux et les paramètres associés sur la balance ou sur un ordinateur connecté. Capturez les résultats de pesage et autres données pertinentes sur la balance, imprimez-les sur des étiquettes personnalisables ou transférez-les en toute sécurité vers votre système de gestion de données pour documenter et contrôler votre processus.

Traçabilité éprouvée

Assurez la traçabilité complète de vos processus de pesage grâce à notre gamme complète de fonctions :

- identification des articles et des matériaux via le lecteur de codes-barres ;
- définition des tolérances et des valeurs de tare dans la base de données d'articles ;
- stockage sécurisé des données de pesage et des paramètres associés ;
- identification précise des lots avec impression d'étiquettes personnalisées.



Connectivité facile

Connectez votre balance via Ethernet, WLAN ou USB pour un transfert facile des données et connectez un lecteur de codes-barres (via le port RS232 ou USB) pour identifier les matériaux en toute sécurité.



Impression d'étiquettes personnalisables

Imprimez des étiquettes personnalisables pour répondre aux exigences des clients et du secteur industriel, grâce au logiciel d'édition d'étiquettes DatablCS.



Surveillance en temps réel

Consultez vos résultats de pesage partout et en temps réel, grâce au logiciel Collect*. Capturez les données de contrôle qualité statistique grâce au logiciel PC FreeWeigh.Net.



Database		
Article	Description	Article info 1
Soreu 1	M5	
Soreu 2	M6	
Soreu 3	M8	
Soreu 4	M10	

Base de données puissante

Stockez vos articles et vos matériaux dans la base de données intégrée à la balance, en les associant aux paramètres correspondants comme le poids ou le nombre cible, les tolérances, les valeurs de tare ou le poids de pièce moyen.



Gestion sécurisée des données

Les données de pesage, notamment la date/l'heure, l'ID d'article ou d'opérateur sont enregistrées en toute sécurité dans une mémoire protégée. L'accès à la balance et aux données de pesage peut être géré grâce aux droits d'utilisateurs multiniveaux.



Gestion efficace des données

Gérez les articles et les données connexes directement sur la balance ou utilisez le logiciel PC DatablCS pour configurer et gérer facilement, en un point central, les données générées par plusieurs balances.

Un pesage sûr et précis en zones dangereuses

Trois points importants doivent être pris en considération dans les environnements explosibles : le procédé de pesage est-il sûr et conforme aux normes ? Offre-t-il des résultats exacts ? Est-il simple d'utilisation ? Les balances de table à sécurité intrinsèque ICS4_6x Combi répondent à ces trois critères et garantissent un pesage précis, sûr et efficace en zones dangereuses.

Protection complète



Les balances de table ICS4_6x Combi allient sécurité et efficacité dans des zones dangereuses classées zone 1/21 et division 1. La conception à sécurité intrinsèque garantit un niveau optimal de sécurité et de conformité aux dernières normes relatives aux zones dangereuses. En outre, ces balances compactes sont faciles d'entretien.

Exactitude supérieure



Le pesage de précision en zones dangereuses relève du défi. Les balances ICS4_6x offrent une exactitude supérieure atteignant 750 000d en zone 1/21, division 1. Ces balances délivrent le niveau de précision nécessaire pour garantir l'exactitude constante des résultats et, ainsi, respecter des tolérances serrées sans compromettre la sécurité.

Simplicité d'utilisation optimale



Les balances bénéficient d'une grande souplesse de configuration pour plus d'ergonomie et d'efficacité. Cette intuitivité garantit une manipulation simple et sûre des applications de pesage même complexes en zone dangereuse. La fonctionnalité colorWeight® des balances ICS466x améliore la rapidité et le contrôle des tâches de pesage en indiquant immédiatement si le résultat respecte ou non la tolérance.



Conformité prouvée

Les balances ICS4_6x sont homologuées aux normes locales et internationales. Les normes IECEx, ATEX et FMC+US concernent l'utilisation dans les zones dangereuses classées zone 1/21 et division 1. Les organismes de certification contrôlent régulièrement les sites de production de METTLER TOLEDO afin de vérifier leur sécurité et le respect de ces normes.



Systèmes de pesage compacts

En environnement sec et poussiéreux

Les balances compactes ICS4_5 et ICS685 sont parfaitement adaptées à vos applications en environnements secs ou poussiéreux. Que vous recherchiez une balance pour les pesages simples, pour les comptages avancés ou pour le contrôle qualité, vous trouverez la solution parfaitement adaptée à vos besoins spécifiques.

1 Choisissez une application/un terminal

					
Modèle	ICS425	ICS435	ICS445	ICS465	ICS685
Applications			 	  	    
Écran TFT couleur colorWeight®				•	•
5 touches programmables configurables			•	•	•
Clavier numérique (n) / (α) alphanum.		n		n	α
Options d'interface complémentaires	1	1	1	1	3
Plates-formes amovibles	1	1	2	2	4*

* 2 plates-formes analogiques maximum ou 2 plates-formes IDNet, respectivement 1 analogique et 1 IDNet


Pesage de base


Comptage


Pesage de contrôle +/-


Remplissage/dosage


Classification

Caractéristiques

Résolution plates-formes analogiques**	300.000d; 7.500e, OIML/10.000d, NTEP
Écran	ICS4_5 : Écran graphique à cristaux liquides LCD rétroéclairé ICS685 : écran TFT couleur 320 x 240 pixels
Clavier	Clavier membrane tactile (PET), matière antirayures
Boîtier	Acier inoxydable 1.4301, AISI 304
Protection	IP65
Alimentation	100–240 VCA ; batterie en option 12 V/2,5 A
Interfaces standard	1 RS232

** pour les plates-formes numériques, la résolution est définie par la plate-forme correspondante

2 Options d'interface/accessoires

Interfaces de données en option	RS232, RS422/485, hôte/périphérique USB, Ethernet, WLAN, E/S numérique (4 entrées + 4 sorties)
Interfaces de balance en option	SICSpro numérique, IDNet numérique, analogique (2 analogiques max., ou 2 IDNet, soit 1 analogique + 1 IDNet)
Accessoires	Choisissez parmi nos divers accessoires comme le support mural, les colonnes/pieds, les plateaux à rouleaux, les imprimantes, les kits de batterie, les bornes pour E/S numériques, les lecteurs de codes-barres, etc.

3 À associer avec la plate-forme la mieux adaptée aux environnements secs

Résolution standard, ICS4_5/685 balances compactes



PBD555	Capacité										
	0,6 kg	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	35 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
Dimensions plate-forme											
SM 206 x 247 (200 x 240 mm)		•	•								
LA 247 x 357 (240 x 350 mm)					•		•				
Précision d'affichage approuvée		0,5 g	1 g		2 g		5 g				
Précision d'affichage non approuvée		0,05 g	0,1 g		0,2 g		0,5 g				
Poids de référence minimal*		2,5 g	5 g		12,5 g		30 g				

Résolution	OIML classe III, jusqu'à 7 500e	(non approuvé jusqu'à 75 000 d)
Environnement, protection IP	Sec, IP65 (en option)	

Haute précision, Balances compactes ICS4_5/685



PBK785	Capacité										
	0,6 kg	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	35 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
Dimensions de la plate-forme											
XS 206 x 247 (130 x 160 mm)	•	•	•								
SM 206 x 247 (200 x 240 mm)				•							
LA 247 x 357 (240 x 350 mm)					•		•				
Précision d'affichage approuvée	0,01 g	0,1 g	0,1 g	1 g	1 g		1 g				
Précision d'affichage non approuvée	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g		0,1 g				
Poids de référence minimal*	0,05 g	0,5 g	0,5 g	0,5 g	5 g		5,8 g				

Résolution	OIML classe II, 60 000 e	(non approuvé jusqu'à 610 000 d)
Environnement, protection IP	Sec, IP65 (en option)	

Haute capacité, ICS4_5/685 balances compactes



PBD655	Capacité										
	0,6 kg	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	35 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
Dimensions de la plate-forme											
A 240 x 300 mm			•	•							
BB 300 x 400 mm						•		•			
B 400 x 500 mm								•	•		
BC 500 x 650 mm								•	•	•	
CC 600 x 800 mm								•	•	•	•
Précision d'affichage approuvée			1 g	2 g		5 g		10 g	20 g	50 g	100/200 g ¹⁾
Précision d'affichage non approuvée			0,1 g	0,2 g		0,5 g		1 g	2 g	5 g	10 g
Poids de référence minimal*			5 g	10 g		25 g		50 g	100 g	250 g	500 g

¹⁾ 2 x 3 000 e multiplage

Résolution approuvée	OIML classe III, 6 000 e	(non approuvé jusqu'à 60 000 d)
Environnement, protection IP	Sec, IP65 (standard)	

Votre solution personnalisée

Environnements humides et difficiles

Les systèmes compacts ICS4_9 et ICS689 sont la solution parfaite pour toute application en environnement humide et difficile. Les terminaux et les plates-formes robustes en acier inoxydable avec indice de protection élevé garantissent une longue durée de vie et permettent des nettoyages intensifs et fréquents.

1 Choisissez une application/un terminal

					
Modèle	ICS429	ICS439	ICS449	ICS469	ICS689
Applications			  	  	    
Écran TFT couleur colorWeight®					•
5 touches programmables configurables			•	•	•
Clavier numérique (n) / (α) alphanum.		n		n	α
Options d'interface complémentaires	1	1	1	1	3
Plates-formes amovibles	1	1	2*	2*	4**

* La connexion à un second balance ICS449 et ICS469 est seulement limité à SICSpro- ou SICS-interface
 ** 2 plates-formes analogiques maximum ou 2 plates-formes IDNet, respectivement 1 analogique et 1 IDNet


Pesage de base


Comptage


Pesage de contrôle +/-


Remplissage/dosage


Classification

Caractéristiques

Résolution plates-formes analogiques***	300 000 e ; 7 500 e, OIML/ 10 000 d, NTEP
Écran	ICS4_9 : Écran graphique à cristaux liquides LCD rétroéclairé ICS689 : écran TFT couleur 320 x 240 pixels
Clavier	ICS4_9 : Clavier membrane tactile (PET), matière antirayures ICS689 : Clavier piezo, matière antirayures
Boîtier	Acier inoxydable 1.4301, AISI 304
Protection	IP69k
Alimentation	100–240 VCA ; batterie en option 12 V/2,5 A
Interfaces standard	1 RS232

*** pour les plates-formes numériques, la résolution est définie par la plate-forme correspondante

2 Choisissez les options d'interface/accessoires

Interfaces de données en option	RS232, RS422/485, hôte/périphérique USB, Ethernet, WLAN, E/S numérique (4 entrées + 4 sorties)
Interfaces de balance en option	SICSpro numérique, IDNet numérique, analogique (2 analogiques max., ou 2 IDNet, soit 1 analogique + 1 IDNet)
Accessoires	Support mural, colonnes/pieds, plateaux à rouleaux, imprimantes, kits de batterie, bornes pour E/S numériques, lecteurs de codes-barres, etc.

3 Sélectionnez la plate-forme adaptée à votre environnement

Solutions économiques, Balances de table ICS429/439/449/469 Combi



PBA226, 426, 429		Capacité									
		0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Dimensions de la plate-forme											
A 240 x 300 mm		•	•	•							
BB 300 x 400 mm					•	•					
B 400 x 500 mm					•	•					
QA 229 x 229 mm		•	•								
QB 305 x 305 mm				•	•	•					
Précision d'affichage approuvée		1 g	2 g	5 g	10 g	20 g					
Précision d'affichage non approuvée		0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g					

Résolution	OIML classe III, 3 000 e (résolution 15 000 d non approuvée)
Environnement, protection IP	Humide, IP65 IP65/IP67 IP68, IP69k (trois options différentes)

Conception hygiénique, balances de table ICS689 Combi



PBA430		Capacité									
		0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Dimensions de la plate-forme											
A 240 x 300 mm		•	•	•							
BB 300 x 400 mm					•	•					
B 400 x 500 mm					•	•		•			
BC 500 x 650 mm						•		•	•		
CC 600 x 800 mm						•		•	•	•	
QA 229 x 229 mm			•								
QB 305 x 305 mm				•	•	•					
QC 457 x 457 mm						•		•			
Précision d'affichage approuvée		1 g ¹⁾	1/2 g	2/5 g	5/10g	10/20 g		20/50 g	50/100 g	100/200 g	
Précision d'affichage non approuvée		0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g		5 g	10 g	20 g	

Résolution	OIML classe III, 2 x 3 000 e double plage (résolution jusqu'à 30 000 d non approuvée)
Environnement, protection IP	Humide, IP69k EHEDG

1) plage unique 3 000 e

Haute précision, lot de terminaux ICS avec PBK989



PBK9 Series		Capacité									
		0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Dimensions de la plate-forme											
XS 210 x 250 (130 x 160 mm)		•									
A 275 x 345 (240 x 300 mm)			•	•							
AB 280 x 350 mm					•	•					
B 400 x 500 mm						•	•				
CC 600 x 800 mm								•	•		
Précision d'affichage approuvée*		0,01 g	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	5 g	10 g	
Précision d'affichage non approuvée*		0,001 g	0,005 g	0,01 g	0,02 g	0,05g	0,1 g	0,2 g	0,2 g	0,5 g	

*précision d'affichage/résolution max. Pour les autres résolutions, voir fiche technique

Résolution	OIML classe II, jusqu'à 30 000 e (résolution jusqu'à 750 000 d* approuvée)
Environnement, Indice IP	Humide, IP66, IP68

Balances compactes pour environnements dangereux

Les balances de table ICS4_6x Combi sont spécialement conçues pour offrir un fonctionnement sûr et précis dans des environnements explosibles. Elles sont homologuées pour être utilisées dans des zones dangereuses classées zone 1/21 et division 1. Choisissez la solution adaptée à votre application de pesage :

Caractéristiques générales du terminal

Homologation pour zones dangereuses	Zone 1/21, division 1
Résolution des plateformes analogiques	300 000d ; 10 000e OIML / 10 000d NTEP
Affichage	Écran graphique à cristaux liquides LCD rétroéclairé
Clavier	Clavier mécanique à membrane (PET), matière antirayures
Boîtier	Acier inoxydable 1.4301, AISI 304
Protection	IP65
Alimentation	230 V ou 120 V avec le bloc d'alimentation APS768x
Interface de données de série	RS232 à sécurité intrinsèque
Interfaces de données en option	1 RS422/485 ou CL20mA avec le module de communication ACM200
Accessoires	Nous vous proposons différents accessoires, tels qu'un support mural, des colonnes/pieds ou des imprimantes (zone sûre)

Balance de table ICS426x haute précision

Applications	Pesage simple
Plateformes amovibles	1 plateforme de pesage numérique



Haute précision, lot de terminaux ICS avec PBK989

Balances PBK9 Dimensions de la plate-forme (dimensions du plateau de pesée)	Portée									
	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
A 275 x 345 (240 x 300 mm)		•	•							
AB 280 x 350 mm				•	•	•				
Précision d'affichage homologuée*		0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g				
Précision d'affichage recommandée (min.)*		0,005 g	0,01 g	0,02 g	0,05 g	0,1 g				

* précision d'affichage/résolution max. Pour les autres résolutions, voir fiche technique

Choisissez la balance ICS466x adaptée aux exigences de votre zone dangereuse

Applications	Pesage élémentaire, contrôle +/-, remplissage/dosage
Plateformes amovibles	2 plateformes numériques ou 1 plateforme analogique et 1 plateforme numérique
Caractéristiques	colorWeight®, 5 touches configurables, clavier alphanumérique



Solutions économiques, balances de table ICS466x Combi



PBA426x/PBA429x	Portée									
	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Dimensions de la plate-forme										
A 240 x 300 mm		•	•	•						
BB 300 x 400 mm					•	•				
B 400 x 500 mm					•	•				
QA 229 x 229 mm		•	•							
QB 305 x 305 mm				•	•	•				
Précision d'affichage homologuée*		1 g	2 g	5 g	10 g	20 g				
Précision d'affichage recommandée (min.)*		0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g				

Résolution	OIML classe III, 3 000 e	(résolution 15 000 d non approuvée)
Environnement, Indice de protection IP	Humide, IP65	IP65/IP67 IP68, IP69k (trois options différentes)
Ex Zone	Zone 1/21, division 1	

Conception hygiénique, balances de table ICS466x Combi



PBA430x	Portée									
	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Dimensions de la plate-forme										
A 240 x 300 mm		•	•	•						
BB 300 x 400 mm					•	•				
B 400 x 500 mm					•	•		•		
BC 500 x 650 mm						•		•	•	
CC 600 x 800 mm						•		•	•	•
QA 229 x 229 mm			•							
QB 305 x 305 mm				•	•	•				
QC 457 x 457 mm						•		•		
Précision d'affichage homologuée*		1 g ¹⁾	1/2 g	2/5 g	5/10 g	10/20 g		20/50 g	50/100 g	100/200 g
Précision d'affichage recommandée (min.)*		0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g		5 g	10 g	20 g

Résolution	OIML classe III, 2 x 3 000 e double plage	(résolution jusqu'à 30 000 d non approuvée)
Environnement, indice de protection IP	Humide, IP69k	
Ex Zone	Zone 1/21, division 1	

1) plage unique 3 000 e

Balances de table ICS466x Combi haute précision



Balances PBK9	Portée									
	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Dimensions de la plate-forme (dimensions du plateau de pesée)										
A 275 x 345 (240 x 300 mm)		•	•							
AB 280 x 350 mm				•	•	•				
B 400 x 500 mm						•	•			
CC 600 x 800 mm								•	•	
Précision d'affichage homologuée*	0,01 g	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	5 g	10 g	
Précision d'affichage recommandée (min.)*	0,001 g	0,005 g	0,01 g	0,02 g	0,05 g	0,1 g	0,2 g	0,2 g	0,5g	

Résolution	OIML classe II, jusqu'à 30 000 e*	(résolution jusqu'à 750 000 d* non approuvée)
Environnement, Indice de protection IP	Humide, IP66, IP68	
Ex Zone	Zone 1/21, division 1	

*précision d'affichage/résolution max. Pour les autres résolutions, voir fiche technique

Offre de services sur mesure

Garantit la conformité et la fiabilité

Du choix de la balance la mieux adaptée à vos besoins jusqu'à son utilisation quotidienne dans votre laboratoire, l'équipe de ventes et de service peut vous accompagner à chaque instant. L'approche des bonnes pratiques de pesage de METTLER TOLEDO GWP® garantit d'excellentes performances, une disponibilité maximale et une conformité totale aux normes en vigueur dans votre secteur.

Évaluation et sélection

Notre service GWP® Recommendation vous aide à sélectionner la bonne balance en fonction de vos processus et exigences de qualité spécifiques.

Installation

Nous documentons l'installation et la qualification de votre balance, conformément aux réglementations en vigueur. Les opérationnels sont formés dès après l'installation.



Étalonnage

L'étalonnage des balances est indispensable à l'obtention de résultats de pesée exacts. Chaque certificat d'étalonnage atteste du poids minimal et de l'incertitude de mesure de la balance.

Fonctionnement de routine

La vérification GWP® fournit des instructions d'utilisation claires pour le contrôle des performances de votre balance ; vous faites ainsi des économies de temps et d'argent.

► www.mt.com/gwp

www.mt.com/bench-scales

Pour plus d'informations

Mettler-Toledo GmbH
CH-8606 Greifensee
Suisse
Tél. : + 41 44 944 22 11
Fax : + 41 44 944 30 60

Sous réserve de modifications techniques
© 06/2016 Mettler-Toledo GmbH
MarCom Switzerland
MTSI 30234631