

Conçu pour accélérer la production en environnement dangereux



Conformité prouvée

Équipement homologué par des organisations mondiales et locales de normalisation, telles que IECEx, ATEX et FM_{C+US} pour une utilisation en zone dangereuse classée Zone 1/21 et Division 1.



Protection complète

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

Les balances ICS4_6x offrent une exactitude supérieure atteignant 750 000d en zone 1/21, division 1. Ces balances délivrent la précision dont vous avez besoin pour respecter des tolérances serrées, sans compromettre la sécurité.



Simplicité d'utilisation optimale

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.



Zone 1/21, division 1



Balances ICS4_6x

Lors de pesées dans des zones dangereuses, vous avez besoin de précision et de fiabilité, sans compromettre la sécurité pour autant. Configurables individuellement pour des opérations rapides et précises, les balances ICS4_6x s'intègrent parfaitement à votre procédé de production. Conçues en acier inoxydable, robustes et faciles à nettoyer, elles sont parfaitement adaptées aux environnements humides, difficiles et dangereux.

- Construction en acier inoxydable
- Écran ColorWeight pour une lecture rapide et exacte
- Pesage élémentaire
- Contrôle +/-
- Total
- Remplissage manuel



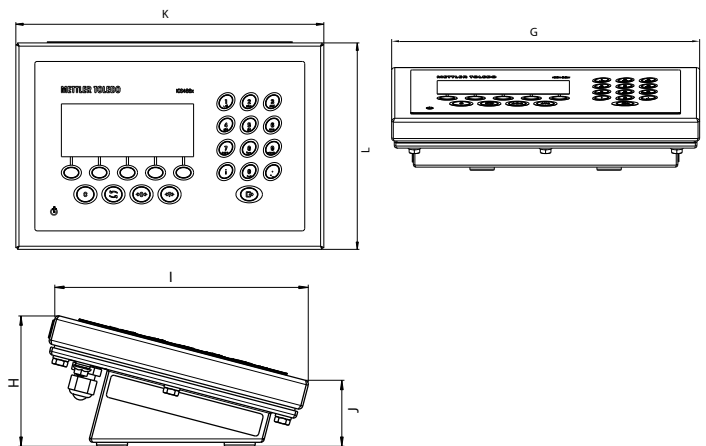
Caractéristiques techniques du terminal



| Désignation | ICS426x | ICS466x |
|-----------------------------|---|---|
| Boîtier | Acier inoxydable (AISI304) | |
| IP | IP65 | |
| Affichage | Écran LCD à rétroéclairage couleur | |
| Hauteur de caractères | Mode de configuration par défaut = 25 mm, mode d'informations sur 3 lignes = 15 mm | |
| Clavier | Clavier mécanique à membrane (PET), matière antirayures | |
| Touches | Entrée alphanumérique, touches programmables, touches de fonction | |
| Poids | 2,8 kg / 6,1 lb | |
| Connexion secteur | Via APS768x-120 V ou APS768x-230 V | |
| Plage de température | -10°C à +40°C | |
| Humidité | 85 % | |
| Interfaces de données | 1 x Interface RS232-IS standard 1 x interface de communication en option (CL active ou CL passive) | |
| Connexion balance numérique | OIML : 100 000e Classe II, 10 000e Classe III | |
| Résolution max. : | NTEP : 32 000e Classe II, 10 000e Classe III | |
| Homologations | ATEX/IECEx : Catégorie 2GD FM : division 1 Homologation en métrologie : OIML, NTEP | |
| Application | Pesage élémentaire, pesage moyen | Pesage élémentaire, pesage moyen, horodatage et impression d'étiquettes, mémoire alibi, messages utilisateur, contrôle +/-, totalisation, mémoire de données (jusqu'à 100 articles), remplissage manuel |

Plans cotés du terminal

| Dimensions [mm] | ICS426x/ICS466x |
|-----------------|-----------------|
| G | 290 |
| h | 90 |
| l | 190 |
| J | 50 |
| K | 290 |
| L | 196 |





Caractéristiques techniques des plateformes



| Modèles | Unité | A | | AB | | |
|--|--------|------------|----------|---|----------|-----------|
| | | A3 | A6 | AB15 | AB30 | AB60 |
| Portée maximale | [kg] | 3 | 6 | 15 | 30 | 60 |
| Précision d'affichage | | | | | | |
| Classe de précision II plage unique | | | | | | |
| 60 000e / 30 000e / 24 000e | [g] | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1 | 2 |
| 15 000e / 12 000e | [g] | 0,2 | 0,5 | 1 | 2 | 5 |
| 7 500e / 6 000e | [g] | 0,5 | 1 | 2 | 5 | 10 |
| Classe de précision III 3x10 000e intervalle multiple | | | | | | |
| Max1/e1 | [kg/g] | 1/0,1 | 2/0,2 | 5/0,5 | 10/1 | 20/2 |
| Max2/e2 | [kg/g] | 2/0,2 | 5/0,5 | 10/1 | 20/2 | 50/5 |
| Max3/e3 | [kg/g] | 3/0,5 | 6/1 | 15/2 | 30/5 | 60/10 |
| Précision d'affichage recommandée (min.) Plage unique | | | | | | |
| 750 000d / 600 000d | [g] | 0,005 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,1 |
| 300 000d / 240 000d | [g] | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,1 | 0,2 |
| 75 000d/60 000d | [g] | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1 |
| Erreur maximale acceptable à la charge maximale (valeurs limites, plateformes homologuées uniquement) | | | | | | |
| Classe II, plage unique, 60 000e / 30 000e / 24 000e | [g] | 0,15 | 0,3 | 0,75 | 1,5 | 3 |
| Classe III, intervalle multiple, 3x10 000e | [g] | 0,75 | 1,5 | 3 | 7,5 | 15 |
| Portée minimale (plateformes homologuées uniquement) | | | | | | |
| Classe II, plage unique, 30 000e / 24 000e | [kg] | 0,0005 | 0,05 | 0,025 | 0,005 | 0,1 |
| Classe II, plage unique, 15 000e / 12 000e | [kg] | 0,01 | 0,025 | 0,005 | 0,1 | 0,25 |
| Classe II, plage unique, 7 500e / 6 000e | [kg] | 0,025 | 0,005 | 0,1 | 0,25 | 0,05 |
| Classe III, intervalle multiple, 3x10 000e | [kg] | 0,002 | 0,004 | 0,01 | 0,02 | 0,05 |
| Mise à zéro et plage de précharge | | | | | | |
| Plage de mise à zéro | [kg ±] | 0,06 | 0,12 | 0,3 | 0,6 | 1,2 |
| Plage de précharge | [kg] | 0,54 | 1,08 | 2,7 | 5,4 | 10,8 |
| Charge statique maximale autorisée | | | | | | |
| Charge centrale | [kg] | 20 | 20 | 50 | 50 | 80 |
| Charge latérale | [kg] | 15 | 15 | 40 | 40 | 60 |
| Charge excentrée | [kg] | 10 | 10 | 30 | 30 | 40 |
| Valeurs types* | | | | | | |
| Répétabilité std (à charge maximale) | [g] | 0,007 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,1 |
| Erreur d'indication std (à demi-charge) | [g] | 0,028 | 0,04 | 0,08 | 0,2 | 0,4 |
| Erreur d'indication std (à pleine charge) | | | | | | |
| Écart type de charge excentrée (à 1/3 de la charge max. au milieu d'un quadrant) | | | | | | |
| Classe II, plage unique, 7 500e / 6 000e | [g] | 0,07 | 0,14 | 0,35 | 0,7 | 1,4 |
| Classe II, plage unique, 30 000e / 24 000e / 15 000e / 12 000e | [g] | 0,07 | 0,14 | 0,35 | 0,7 | 1,4 |
| Classe III, intervalle multiple, 3x10 000e | [g] | 0,07 | 0,14 | 0,35 | 0,7 | 1,4 |
| Pesée minimale std** | | | | | | |
| Homologations pour zones dangereuses : | | | | ATEX : Catégorie 2GD FM : Division 1 | | |

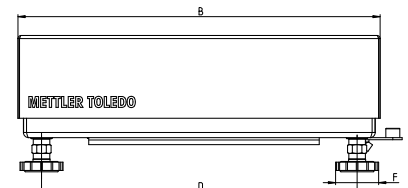
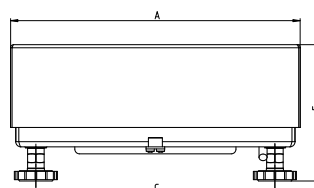
Les valeurs de précision d'affichage indiquées en **gras** permettent l'utilisation d'un indicateur auxiliaire pour afficher d, où $d = e/10$

* À température ambiante et dans des conditions environnementales stables, sans vibration ni courant d'air, avec placement automatique des poids.

** La pesée minimale dépend des réglages de l'appareil de pesage, du récipient de tare et de l'environnement. La pesée minimale de votre appareil in situ peut donc être supérieure ou inférieure aux valeurs standard publiées. Par conséquent, METTLER TOLEDO décline toute responsabilité à ce sujet. La détermination de la pesée minimale sur site est documentée dans GWP® Verification.

Plans cotés des plateformes

| Dimensions [mm] | Modèles | | |
|-----------------|-----------------------|---------|-----------|
| | A | A | AB |
| | Plate-forme de pesage | Plateau | |
| A | 275 | 240 | 280 |
| B | 345 | 300 | 350 |
| C | 231 | – | 231 |
| D | 305 | – | 305 |
| E | 135 – 147 | – | 132 – 144 |
| F | 40 | – | 40 |



Zone dangereuse**Zone sûre****Module de communication ACM200****Accessoires**

| Référence | Désignation | Description |
|--------------------------------|---|---|
| Interfaces | | |
| 30076833 | Kit interface pour balance numérique ICS466x | Kit permettant de raccorder une balance numérique P. ex. PBK9/PFK9 |
| 30076831 | Kit interface CL active pour ICS466x | Kit permettant de communiquer avec la zone sûre via le module de communication |
| Colonnes | | |
| 72198702 | Hauteur 330 mm / 1,3 ft | Permet de créer une version sur colonne du système ICS4_6x, acier inoxydable |
| 72198703 | Hauteur 660 mm / 2,6 ft | |
| 22015188 | Adaptateur sur colonne | Kit de conversion pour les colonnes/supports à l'aide de la méthode de montage à trou unique (filetage M8) |
| 22026682 | Kit de colonne K...x-T4 pour ICS466x | Kit permettant de monter les systèmes ICS4_6x-sur une colonne, acier inoxydable. Composé de <ul style="list-style-type: none"> • Adaptateur de terminal • Colonne • Adaptateur pour les plateformes de pesage KA/PBK9 A et AB • Adaptateur pour les plateformes de pesage KB / PBK9 B |
| 22026683 | Kit K...x-T4 pour balance compacte ICS466x | Permet de créer une version combinée sur table du système ICS4_6x, acier inoxydable. Composé de <ul style="list-style-type: none"> • Support d'assemblage • Adaptateur pour les plateformes de pesage KA/PBK9 A et AB • Adaptateur pour les plateformes de pesage KB / PBK9 B |
| 30076832 | Kit de support pour ICS466x | Kit permettant d'installer une version compacte. |
| 504132 | Colonne au sol, hauteur 1 000 mm / 3,3 ft, acier inoxydable | Colonne au sol pour une pose libre du terminal de pesage. Accessoires de fixation permettant de visser la colonne au sol inclus, acier inoxydable |
| 503701 | Plaque de support, acier inoxydable | Pour une installation mobile de la colonne au sol, acier inoxydable |
| 22014833 | Support mural, acier inoxydable | Pour un montage mural du terminal de pesage, acier inoxydable |
| 504128 | Support sur table, acier inoxydable | Pour un montage du terminal de pesage sur la plateforme de pesage sur table 600 x 800 mm, acier inoxydable |
| 22012196 | Dispositif de retenue, acier inoxydable | Pour un montage sur le pied du pèse-palette PTA459, acier inoxydable |
| Étanchéité | | |
| 30076829 | Kit d'étanchéité pour ICS466x | Pour une utilisation en mode de pesage homologué |
| Alimentation | | |
| 22026727 | APS768x-230 V | Module d'alimentation du système de pesage |
| 22026723 | APS768x-120 V | Module d'alimentation du système de pesage |
| Module de communication | | |
| 22026695 | ACM200-AC | Kit permettant de communiquer avec la zone sûre |
| 22026692 | ACM200-DC | Kit permettant de communiquer avec la zone sûre |

www.mt.com/ICS4_6x-Series

Pour plus d'informations

Groupe METTLER TOLEDO

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

Sous réserve de modifications techniques
© 01/2021 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés
Document n° 30327523 A
MarCom Industrial

