

Pesage sûr et précis dans les zones dangereuses



Sécurité et conformité sans compromis

METTLER TOLEDO vous offre la mise en conformité aux normes internationales. Les homologations aux normes ATEX, FMC+US et IECEx permettent d'utiliser l'ICS466x partout dans le monde. Spécialement conçu pour les zones dangereuses, il répond aux exigences pour une utilisation en zone 1/21 ou en division 1.



Conçu pour une utilisation simple

Le port de gants n'est plus un obstacle, grâce à la présence de grands boutons qui simplifient les opérations. Conçu pour les applications de tri pondéral, l'ICS466x est équipé d'un grand écran LCD à rétroéclairage couleur.



Polyvalent et puissant

Améliorez votre productivité à chaque étape de la production avec l'ICS466x. Un fonctionnement intuitif, associé à des applications adaptées à de nombreux processus, simplifie l'utilisation du terminal. Grâce à sa conception compacte, l'ICS466x s'intègre aisément à vos processus existants.



colorWeight®



Zone 1/21, division 1



Terminal de pesage ICS466x

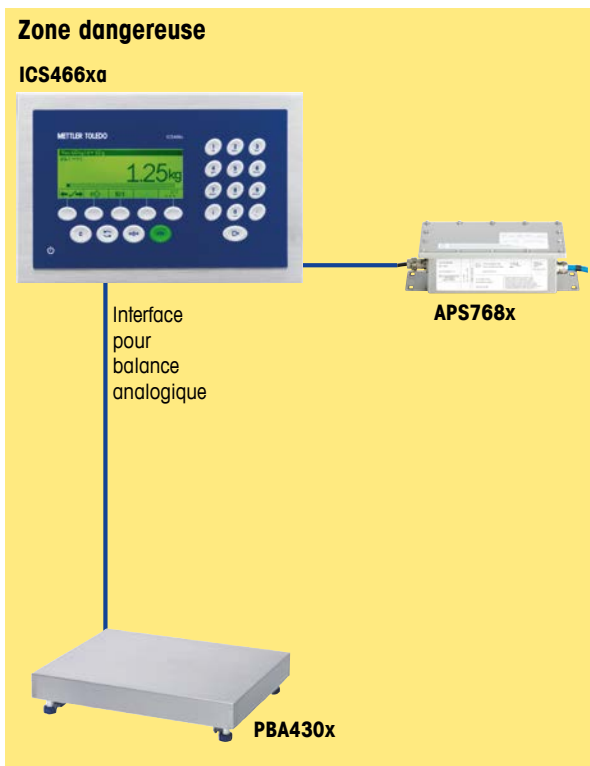
Ce terminal est conçu pour des applications dans l'industrie chimique, notamment :

- Pesage de base
- Tri pondéral
- Totalisation
- Remplissage manuel

Lors de pesées dans des zones dangereuses, vous avez besoin de précision et de fiabilité, sans compromettre la sécurité pour autant. Les opérateurs ont besoin de terminaux qui s'intègrent simplement à leurs processus existants, sans ralentir la productivité. L'ICS466x offre la flexibilité et la connectivité requises pour une utilisation en zone dangereuse, tout en conservant la précision du pesage qui fait la réputation de METTLER TOLEDO. Le terminal peut être connecté à deux plates-formes et afficher celles-ci. Il peut également être relié à la zone non dangereuse via un module de communication supplémentaire ou une barrière RS232 avec l'assurance que METTLER TOLEDO s'occupe de la sécurité dans la zone dangereuse.

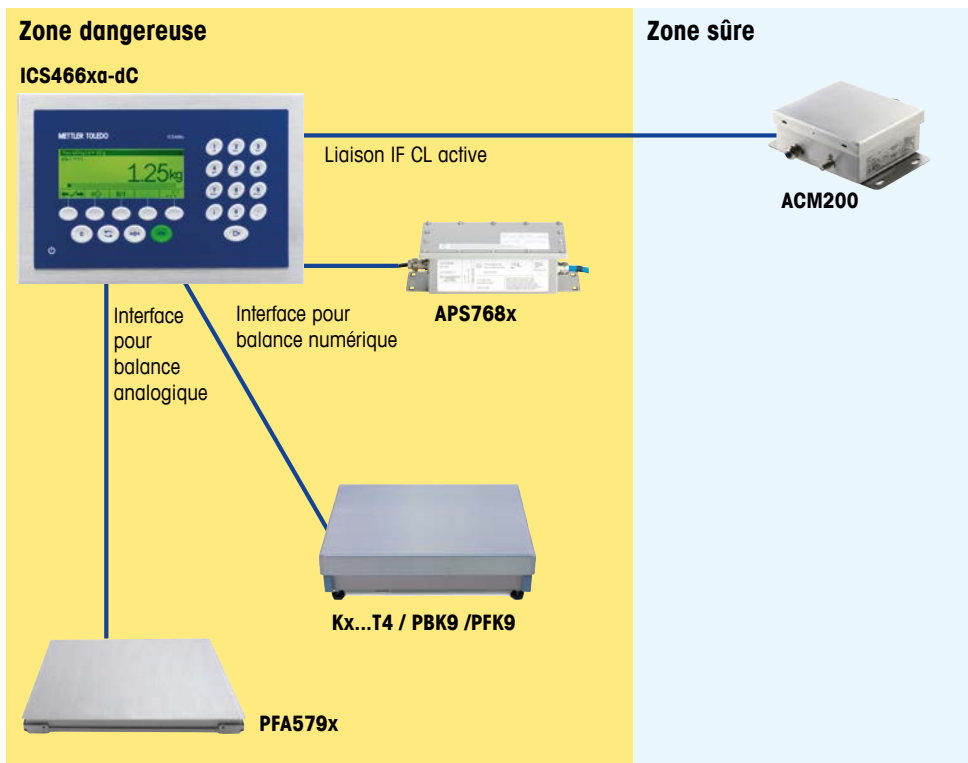


1. Configuration standard



Connexion	Configuration	max. Distance
ICS466x - APS768x	Voir configuration 1, 2	50 m
ICS466x - ACM200	Voir configuration 2	300 m
ICS466x - Plate-forme analogique	Voir configuration 1, 2	122 m
ICS466x - Plate-forme numérique	Voir configuration 2	20 m

2. Configuration avec communication dans la zone sûre

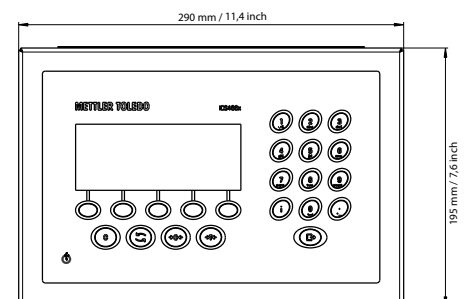
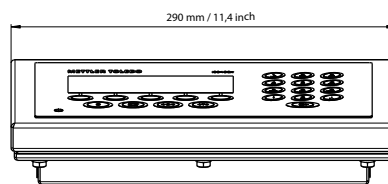
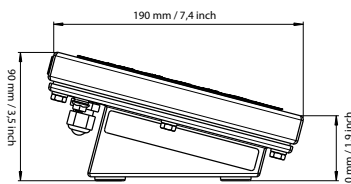


Caractéristiques techniques

Paramètre	ICS466x
Type	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-230 V ou APS768x-120 V
Plage de température	-10 °C à +40 °C
Humidité	85 %
Interfaces de données	1 x RS232-IS standard 1 x interface de communication en option (CL active ou CL passive)
Plates-formes connectables	Une interface de balance est intégrée, la deuxième est en option Il est possible de raccorder 2 balances (une balance analogique et une balance numérique, ou deux balances numériques) Toutes les plateformes analogiques et Kx...T4, PBK9 et PFK9 (homologuées pour zone 1/21, div1) peuvent être raccordées au terminal
Raccordement de balance analogique	Résolution max. : OIML : 10 000e Classe III NTEP : 10 000e Classe III Impédance : 80 – 3000 Ω, excitation : 3,3 V, sensibilité : jusqu'à 3 mV/V, intervalle de vérification min. : 0,26 µV/e
Connexion balance numérique	Résolution max. : OIML : 100000e Classe II, 10000e Classe III NTEP : 32 000e Classe II, 10 000e Classe III
Homologations	ATEX/IECEx : II 2G Ex ib IIC T4 Gb, -10 °C à +40 °C II 2D Ex ib IIIC T60 °C Db IP65 FM : IS Classe I, II, III ; division 1 ; Groupes A, B, C, D, E, F, G, T4, Ta = 40 °C, IP65, NEMA, Type 4 AEx ib IIC T4 ; IP65, Type 4 Homologation en matière de poids et de mesure : OIML, NTEP
Application/fonctions	Pesage simple Horodatage et impression d'étiquettes Mémoire alibi, messages utilisateur Tri pondéral et totalisation Mémoire de données (jusqu'à 100 articles) Remplissage manuel



Spécifications





Accessoires

Numéro d'article	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
30076830	Kit interface CL passive pour ICS466x	Kit permettant de raccorder une seconde balance numérique. P. ex. PBK9/PFK9
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 de 330 mm • Adaptateur pour les plateformes de pesage KA • 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 de monter le terminal devant une plateforme de pesage
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

France

Mettler-Toledo SAS
18/20 avenue de la Pépinière
78220 Viroflay
Tél. +33 1 30 97 17 17
Fax +33 1 30 97 16 16

Canada

Mettler-Toledo, Inc.
2915 Argentia 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
contact.be@mt.com

Suisse

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