

## Terminaux de pesage ID3s et ID3s-A. Pour le dosage rapide grâce à l'affichage analogique LED.

- Entrée de poids de tare, valeurs de consigne et nombres de pièces de référence via le clavier
- Contrôle de poids et classification aisés au moyen d'une échelle lumineuse 3 couleurs
- Formulation, totalisation et comptage par simple pression de touche
- Admissible à la vérification, robustesse industrielle, précision élevée



En liaison avec une plate-forme de pesage FAA6, FA15 ou FBB30 et une colonne, l'ID3s se transforme en **une balance compacte, ergonomique et facile d'emploi.**



### METTLER TOLEDO MultiRange allie la précision à la robustesse industrielle.

Une précision adaptée à l'application et à l'importance de la charge. Sa fiabilité réside dans les principes de mesure: la compensation électromagnétique des forces, la mesure de force par modulation de fréquence ou la mesure de force par capteurs à jauges de contrainte.

### Terminal de pesage ID3s

L'affichage fluorescent digital vert est facilement lisible: pas de risque d'erreur. L'affichage analogique LED apporte une sécurité supplémentaire et permet un gain de temps appréciable lors des dosages. Lors des pesées de contrôle et de la classification, trois couleurs différentes indiquent – de manière claire et rapide – si le poids de votre produit est bien dans les tolérances.

Le boîtier du terminal ID3s est en acier inoxydable: vous pouvez le nettoyer sans crainte et vous montrer très exigeant en matière d'hygiène.

Des interfaces pouvant être installées ultérieurement permettent l'échange de données et de signaux avec des périphériques et l'impression de comptes rendus de pesage complets avec données d'identification sur l'imprimante GA46 raccor-

## Caractéristiques techniques

Conception	Sous forme de pupitre ergonomique.
Affichage principal	Afficheur fluorescent vert 7 segments, 7 chiffres d'une hauteur de 12,5 mm, avec unité et symboles d'état pour l'affichage de
Affichage analogique	Echelle lumineuse LED 3 couleurs. Pour le dosage, le contrôle et la classification. Affichage dynamique sous forme de bargraphe ou de point lumineux défilant, affichage statique sous forme de 3 zones lumineuses de couleurs différentes.
Fenêtre d'affichage	Vitre de sécurité ou matière plastique résistant aux rayures.
Clavier	Clavier souple avec sensation tactile, de haute résistance, 4 touches de fonction, avec légende symbolique ineffaçable, avec confirmation acoustique, écartement des touches 30 mm.
Boîtier	Entièrement en acier inoxydable DIN X5 CrNi1810.
Degré de protection	Protection IP65 (IEC529) contre la poussière et l'eau.
Alimentation secteur	115/230 V, +10/-15 %, 50/60 Hz
Câble secteur	Avec fiche à contact de terre, longueur approx. 2,5 m.
Consommation	25 VA environ.
Limites de température	-10°C à +40°C.

## Fonctions de pesage

Compensation de tare	Par pression d'une touche ou automatiquement (au choix), soustractive jusqu'à la pleine portée. Sur les plates-formes Multi-Range, après tarage, la plage avec la plus haute résolution peut être utilisée à partir du nouveau zéro pour le pesage par addition et par prélèvement.
Affichage du poids brut	Rappel du poids brut par pression d'une touche.
Mise à zéro	Automatique ou manuelle.
Commutation d'unité	Par pression d'une touche, l'affichage peut être basculé sur les unités de poids suivantes : kg, g, lb, oz, ozf, dwf.
Pesage dynamique	Pour le pesage de produits instables; idéal pour la pesée d'animaux. Durée de cycle: 3 positions de réglage. Transfert automatique des données via interface (options).
Détecteur de stabilité	Réglable, 4 positions au choix, avec témoin de non-stabilité.
Adaptateur de processus de pesage	Adapte la balance au produit à peser et à l'opération de pesage, réglable: 3 positions au choix.
Adaptateur de vibrations	Adapte la balance aux conditions environnantes, réglable: 3 positions au choix.
Témoin de tarage	S'allume lorsqu'une tare est compensée.
Touche test	Pour l'affichage du code d'identification (plombage) et en liaison avec une plate-forme K, pour la vérification de la précision de mesure (autocalibrage interne).
Mode contrôle	Pour l'affichage du poids avec une résolution plus élevée.
Fonction mémoire	Mémorisation à l'abri des coupures sec- du zéro et de la tare (dépend des prescrip- tions métrologiques en vigueur).

## Pesage plus-moins

Dosage	Remplissage jusqu'à un poids cible. Entrée du poids de consigne, des valeurs de tolé- rance (+) et (-) et de l'origine de l'échelle lumineuse (valeur de poids à partir de laquelle l'échelle lumineuse commence à s'allumer).
Contrôle	L'affichage numérique indique au choix, le poids réel, l'écart par rapport au poids de consigne ou le poids réel en %. L'affichage analogique LED indique le poids réel, au choix sous forme de bargraphe ou de point lumineux défilant avec indicateur de tolérance à 3 couleurs: rouge = trop faible, vert = correct, jaune = trop élevé.
Classification	Contrôle si le poids réel se situe dans l'inter- valle de tolérance du poids de consigne. Entrée du poids de consigne, des valeurs de tolérance (+) et (-) et du seuil d'affi- chage de l'échelle lumineuse. L'affichage numérique indique au choix, le poids réel, l'écart par rapport au poids de consigne ou le poids réel en %. L'affichage analogique LED indique le résul- tat du contrôle sous forme de 3 zones lumi- neuses de couleurs différentes: rouge = trop faible, vert = correct, jaune = trop élevé (au choix avec ou sans détecteur de stabilité). Les échantillons sont classés dans diffé- rentes classes de poids. Entrée des valeurs limites 1 et 2 et du seuil d'affichage. L'affichage numérique indique le poids réel avec le numéro de la classe. L'affichage analogique LED indique le résul- tat de classification sous forme de 3 zones lumineuses de couleurs différentes: rouge = classe 1, vert = classe 2, jaune = classe 3.
Entrée/sortie de données	Transfert de données et échange de signaux avec d'autres appareils via des interfaces optionnelles.
Mémoire de valeurs fixes	25 mémoires soutenues pour les valeurs de consigne et les tolérances.

## Fonctions de comptage

Comptage	Affichage continu permanent, 7 chiffres maximum.
Détermination du poids de référence	Au choix avec 10 pièces (référence préféren- tielle) ou avec 1, 2, 3, 4, 5, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50 ou 100 pièces.
Départ du comptage	Par pression d'une touche avec la possibilité de basculer sur le poids actuel à tout moment.

## Fonctions de formulation

Formulation	Par simple pression de touche, affichage du poids total net et du nombre de composants.
Mémoire de totalisation	Capacité maximale 7 chiffres.
Compteur de composants	Jusqu'à 9999.

## Fonctions de totalisation

Totalisation	Par simple pression de touche, affichage du total brut, du total net ou du nombre d'opérations.
Mémoire de totalis. Compteur	Capacité maximale 7 chiffres. Jusqu'à 9999.

## Fonctions générales

Données d'identification de	2 touches A et B, avec mémoire de 18 caractères chacune, sauvegardée, permettant la mémorisation données numériques, avec virgule, trait d'union ou espace. A chaque mémoire, il est possible d'affecter une désignation fixe, choisie parmi 7 libellés.
Date/heure calendrier	Pour l'impression ou le transfert via l'interface. Horloge à quartz, affichage 12 ou 24 heures, fonction automatique (format Europe ou USA), sauvegardée.
Raccordement balance	1 raccordement via connecteur
Modèles de balances raccordables	Plates-formes de pesage METTLER TOLEDO MultiRange avec interface IDNet, modèles K, F, D, N. Balances de précision METTLER TOLEDO modèles PR/SR, PG/SG avec LC-IDNET R/G.

## Connexion pour balances analogiques

### Caractéristiques générales

Nombre de connexions pour plate-forme	1
Type de connexion	Bornes internes

### Balances METTLER TOLEDO raccordables

Plates-formes à jauges de contrainte MultiRange	Modèles D ... T, N ... T, SPIDER, Capteurs angulaires de charge RWM
---	--

### Balances d'autres marques raccordables

Nombre de cellules de pesage	1-4 (cellules 350 $\Omega$ ) 1-8 (cellules 1000 $\Omega$ )
Sensibilité	0,4 ... 3 mV/V
Résistance du pont	$\geq 87,5 \Omega$

### Convertisseur A/N

Résolution max. réglementaire	7500 d
Résolution max. non-réglementaire	75000 d
Tension d'alim. des jauges de contrainte	8,75 V
Valeur limite	1,17 $\mu$ V/e
Longueur max. de la ligne	100 m
Temps de stabilisation	typ. $\geq 0,6$ s
Cadence de mesure réglable	max. 16/s

## Options

<b>Interface 101*</b>	Interface à monter à l'intérieur du terminal; interface série CL 20 mA, bidirectionnelle, connecteur femelle 7 contacts.	Référence 505237
<b>Accessoires CL 20 mA</b>	Câble CL, 3 m	Référence 503749
	Câble universel, 3 m	Référence 503743
	Câble LX80/FX85, 3 m	Référence 500410
	Câble LX80/FX85, 7 contacts	Référence 503745
<b>Interface 102*</b>	Interface à monter à l'intérieur du terminal; interface série RS232C, bidirectionnelle, connecteur femelle 8 contacts.	Référence 505238
<b>Accessoires RS232C</b>	Câble RS232C/DTE, 3 m	Référence 503754
	Câble RS232C/PC, 3 m	Référence 504374
	Câble RS232C/DCE, 3 m	Référence 503755
	Câble RS232C/9 contacts, 3 m	Référence 504376
	Connecteur mâle 8 contacts	Référence 503756
<b>Interface 103</b>	Interface à monter à l'intérieur du terminal; interface parallèle pour l'entrée/sortie de signaux, connecteur femelle 19 contacts.	Référence 505239
<b>Accessoires E/S parallèle</b>	Interface à relais GD14, pour l'amplification des signaux	Référence 504371
	Câble de raccordement GD14, 10 m	Référence 504458
	Connecteur mâle 19 contacts.	Référence 504461
<b>Interface 104*</b>	Interface à monter à l'intérieur du terminal; interface série RS422/RS485, bidirectionnelle, Connecteur mâle 6 contacts.	Référence 506847
<b>Accessoires RS422/485</b>	Câble avec fiche 6 contacts et extrémité libre, 3 m	Référence 204933
	Connecteur mâle 6 contacts.	Référence 204866

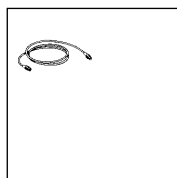
\* 1 interface série max.

## Livraison

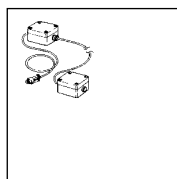
<b>Terminal de pesage ID3s</b>	<b>Référence 505963</b>
<b>Terminal de pesage ID3s-A</b>	<b>Référence 507006</b>
Emballage	Carton env. 360 x 260 x 220 mm
Poids	Brut env. 3,5 kg, Net env. 2,8 kg
Document fourni	Mode d'emploi

<b>Balances compactes</b>	
Terminal compact ID3s, avec colonne et plate-forme de pesage FAA6s, FA15s ou FBB30s. Caract. techniques: voir fiche technique des plates-formes.	
<b>Balance compacte ID3s-6</b>	<b>Référence 507262</b>
<b>Balance compacte ID3s-15</b>	<b>Référence 507263</b>
<b>Balance compacte ID3s-30</b>	<b>Référence 507264</b>

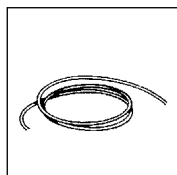
## Options



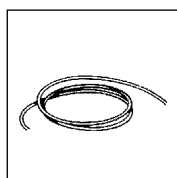
**Prolongateur de câble de raccordement pour ID3s**, Référence 504134  
Longueur 10m, avec connecteur à chaque extrémité, pour l'installation à distance du terminal.



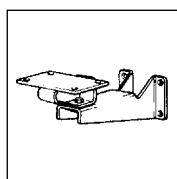
**Kit de raccordement pour ID3s**  
Référence 504133, composé de deux boîtes de raccordement pour la prolongation du câble de raccordement jusqu'à 100 m. Côté terminal, boîte munie d'un câble de raccordement de 2,5 m.



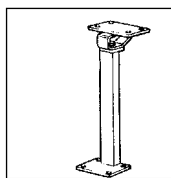
**Câble spécial, au mètre, pour ID3s**  
Référence 504177, en liaison avec le kit de raccordement, pour la prolongation du câble de raccordement.



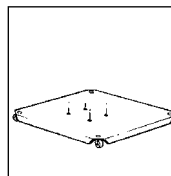
**Câble analogique pour ID3s**  
sans connecteur aux deux extrémités.  
Longueur 5 m      Référence 204554  
Longueur 10 m     Référence 204555  
Longueur 20 m     Référence 209315



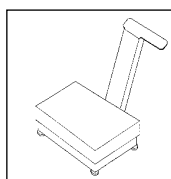
**Console murale**  
pour la fixation du terminal ID3s au mur. Complète avec vis de fixation:  
– Avec revêtement plastique noir  
Référence 504129  
– Version tout inox  
Référence 504130



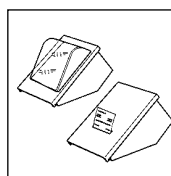
**Colonne à fixer au sol**  
pour le libre choix de l'emplacement du terminal ID3s. Complète, avec accessoires de fixation au sol:  
– Avec revêtement plastique noir  
Référence 504131  
– Version tout inox  
Référence 504132



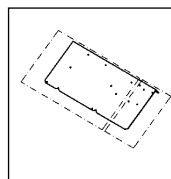
**Socle de colonne**  
Pour installation mobile de la colonne de sol:  
– Avec revêtement plastique noir  
Référence 503700  
– Version tout inox  
Référence 503701



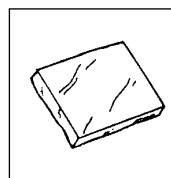
**Colonne de plate-forme**  
Pour la fixation du terminal ID3s aux plates-formes de pesage FAA6s, FA15s ou FBB30s.  
– Version tout inox  
Référence 505240



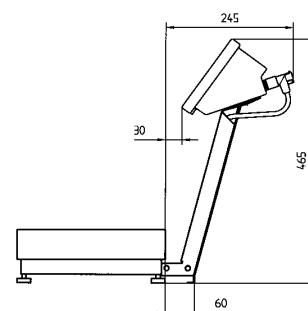
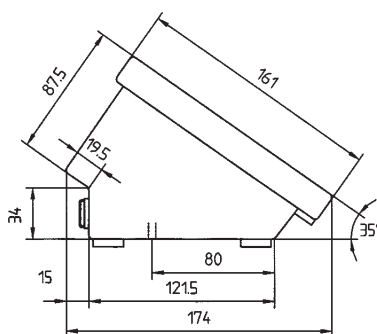
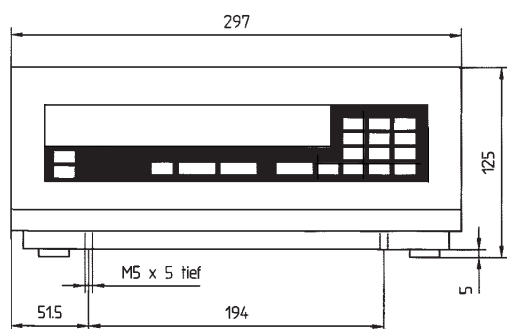
**Imprimante de tickets**  
Imprimante tickets en boîtier de table en acier au nickel-chrome.  
– GA46                      Référence 505471  
– GA46-W                 Référence 505799



**Adaptateur imprimante-terminal**  
pour la fixation de la GA46 au terminal.  
Référence 208264



**Housse**  
PVC transparent  
Lot de 3                      Référence 505319



Vente et service après-vente:



**Certificat de qualité**  
Développement, production et contrôle selon ISO9001 (certificat SQS/DQS)



**Conformité Européenne**  
La marque de conformité CE certifie que nos produits répondent aux dernières directives européennes en vigueur.