

Terminaux compacts ID1 Plus et ID1 Plus-A. Pour le dosage rapide grâce à l'affichage analogique LED.

- 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



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.

La gamme très vaste des balances de précision METTLER TOLEDO MultiRange, avec des portées de 6 kg à 6000 kg, vous offre la solution la mieux adaptée à vos applications.

Terminal compact ID1 Plus

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 ID1 Plus est en acier inoxydable: vous pouvez le nettoyer sans crainte et vous montrer très exigeant en matière d'hygiène. Il peut être complété ultérieurement par des interfaces pour le transfert de données ou l'échange de signaux avec d'autres appareils.



En liaison avec une plate-forme de pesage FAA6, FA15 ou FBB30 et une colonne, l'ID1 Plus se transforme en **une balance compacte, ergonomique et facile d'emploi.**

METTLER TOLEDO

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, ozl, 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.

Caractéristiques techniques – 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 Ω) 1-8 (cellules 1000 Ω)
Sensibilité	0,4 ... 3 mV/V
Résistance du pont	$\geq 87,5 \Omega$

Convertisseur A/N

Résolution max. réglementaire	7500e
Résolution max. non-réglementaire	75000d
Tension d'alim. des jauges de contrainte	8,75 V
Valeur limite	1,17 μ 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

Interface 101*	Interface à monter à l'intérieur du terminal; interface série CL 20 mA, bidirectionnelle, connecteur femelle 7 contacts.	Référence 505237
Accessoires CL 20 mA	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
Interface 102*	Interface à monter à l'intérieur du terminal; interface série RS232C, bidirectionnelle, connecteur femelle 8 contacts.	Référence 505238
Accessoires RS232C	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
Interface 103	Interface à monter à l'intérieur du terminal; interface parallèle pour l'entrée/sortie de signaux, connecteur femelle 19 contacts.	Référence 505239
Accessoires E/S parallèle	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
Interface 104*	Interface à monter à l'intérieur du terminal; interface série RS422/RS485, bidirectionnelle, Connecteur mâle 6 contacts.	Référence 506847
Accessoires RS422/485	Câble avec fiche 6 contacts et extrémité libre, 3 m	Référence 204933
	Connecteur mâle 6 contacts.	Référence 204866

* 1 interface série max.

Livraison

Terminal compact

ID1 Plus	Référence 505224
ID1 Plus-A	Référence 507007
Emballage	Carton environ 360 x 260 x 220 mm
Poids	Brut 3,5 kg environ Net 2,8 kg environ
Document fourni	Mode d'emploi

Balances compactes

Terminal compact ID1 Plus, avec colonne et plate-forme de pesage FAA6s, FA15s ou FBB30s.
Caractéristiques techniques: voir fiche technique des plates-formes.

Balance compacte ID1 Plus-6	Référence 505234
Balance compacte ID1 Plus-15	Référence 505235
Balance compacte ID1 Plus-30	Référence 505236



Certificat de qualité

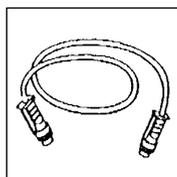
Développement, production et contrôle selon ISO9001 (certificat SQS/DQS)



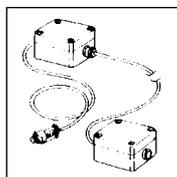
Conformité Européenne

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

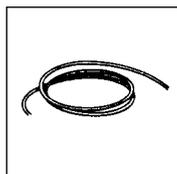
Options



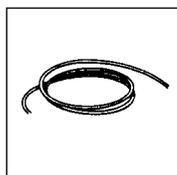
Prolongateur de câble de raccordement pour ID1 Plus, Référence 504134
Longueur 10m, avec connecteur à chaque extrémité, pour l'installation à distance du terminal.



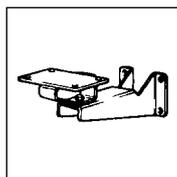
Kit de raccordement pour ID1 Plus
Référence 504133, composé de deux boîtes de raccordement pour la prolongation du câble de raccordement jusqu'à 100 m. Côté terminal, boîte munie d'un câble de raccordement de 2,5 m.



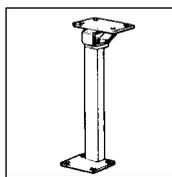
Câble spécial, au mètre pour ID1 Plus
Référence 504177, en liaison avec le kit de raccordement, pour la prolongation du câble de raccordement.



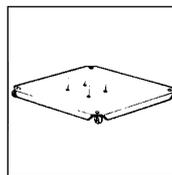
Câble analogique pour ID1 Plus
sans connecteur aux deux extrémités.
Longueur 5 m Référence 204554
Longueur 10 m Référence 204555
Longueur 20 m Référence 209315



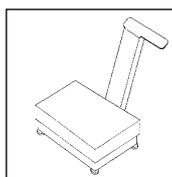
Console murale
pour la fixation du terminal ID1 Plus au mur. Complète avec vis de fixation:
– Avec revêtement plastique noir
Référence 504129
– Version tout inox
Référence 504130



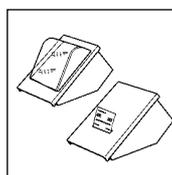
Colonne à fixer au sol
pour le libre choix de l'emplacement du terminal ID1 Plus. Complète, avec accessoires de fixation au sol:
– Avec revêtement plastique noir
Référence 504131
– Version tout inox
Référence 504132



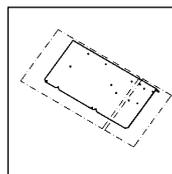
Socle de colonne
Pour installation mobile de la colonne de sol:
– Avec revêtement plastique noir
Référence 503700
– Version tout inox
Référence 503701



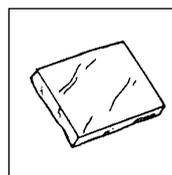
Colonne de plate-forme
Pour la fixation du terminal ID1 Plus aux plates-formes de pesage FAA6s, FA15s ou FBB30s.
– Version tout inox Référence 505240



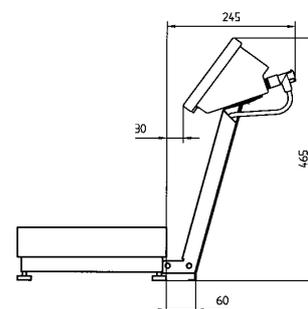
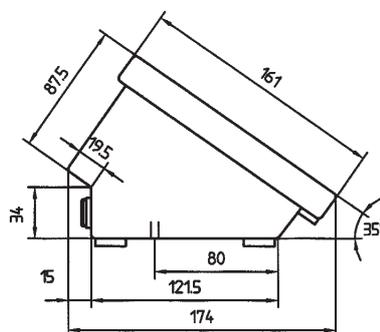
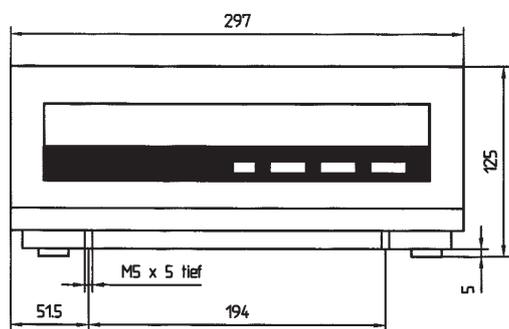
Imprimante de tickets
Imprimante tickets en boîtier de table en acier au nickel-chrome.
– GA46 Référence 505471
– GA46-W Référence 505799



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: