

## Terminali compatti ID1 Plus e ID1 Plus-A. Dosaggio rapido con l'indicatore analogico a LED.

- Controllo e classificazione affidabili con campi luminosi di colori diversi
- Formulazione, totalizzazione e conteggio pezzi semplicemente premendo un tasto.
- Robusta esecuzione di qualità, idonea per l'uso industriale.
- Affidabile e preciso.



### METTLER MultiRange significa precisione industriale adattabile.

Precisione in accordo con l'operazione di pesata e la dimensione del carico. La base di questa precisione affidabile sono i principi di misura: la compensazione elettromagnetica delle forze, il principio delle corde vibranti, o la cella di pesata estensimetrica (Strain Gauge). Nell'ambito della vasta gamma delle bilance di precisione METTLER TOLEDO MultiRange con campi di portata da 0,1 g a 6000 kg, trovate sempre la soluzione giusta per le vostre necessità di pesata.

L'indicatore digitale con display fluorescente è di rapida e facile lettura. Nei dosaggi, l'indicatore analogico a LED vi dà ulteriore sicurezza e risparmio di tempo. Nelle pesate di controllo e nella classificazione, tre colori segnalano chiaramente e rapidamente se il materiale che state pesando rientra nelle tolleranze preimpostate.

La inalterabile precisione dell'ID1 Plus è rivestita di robusto acciaio al nichel-cromo. Così, vi sarà possibile pulire a fondo il terminale e soddisfare i massimi requisiti in fatto d'igiene.

Interfacce installabili in un secondo momento consentono l'interscambio di dati e segnali con apparecchi esterni.



In combinazione con i basamenti FAA6, FA15 o FBB30 e lo stativo, l'ID1 Plus si trasforma in una **bilancia compatta ergonomica**.

# METTLER TOLEDO

## Caratteristiche principali

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tipo di costruzione            | Da tavolo, ergonomica.  |
| Indicatore principale          | Indicatore fluorescente ad alta intensità luminosa, a 7 segmenti, 7 cifre con altezza pari a 12,5 mm, e simboli grafici per l'indicazione delle modalità operative.   |
| Indicatore analogico           | Fila di LED a tre colori, ad alta intensità luminosa. Per dosaggio, controllo e classificazione. Indicazione dinamica tramite accensione progressiva di una scala luminosa o con punto luminoso, indicazione statica tramite campo luminoso a tre colori. |
| Visore dell'indicatore         | Vetro di sicurezza antigraffio o materiale plastico.  |
| Tastiera                       | in materiale plastico e robusto ideale per l'uso industriale, 4 tasti a pressione per le funzioni, con simboli resistenti alla graffiatura, con segnale acustico di conferma, distanza tra i tasti 30 mm.   |
| Chassis                        | Completamente in acciaio al nichel-cromo DIN X5 CrNi1810.   |
| Classe di protezione           | Protezione contro polvere e acqua, IP65 (IEC529).   |
| Alimentazione da rete          | 115/230 V, +10% -15%, 50/60 Hz.   |
| Cavo d'alimentazione           | Con spina comprensiva di messa a terra, lunghezza circa 2,5 m.  |
| Potenza assorbita              | Circa 25 VA.  |
| Temperatura ambientale ammessa | da -10 °C fino a +40 °C.  |

## Funzioni di pesata

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Compensazione della tara         | Premendo un tasto, oppure automaticamente (selezionabile), sottrattiva fino al carico massimo (portata). Nel caso dei basamenti MultiRange, dopo la detrazione della tara, in corrispondenza del nuovo punto di zero, nella pesata addittiva e per prelevamento è disponibile il campo con la risoluzione massima. |
| Commutazione sul lordo           | Premendo un tasto, viene visualizzato il peso lordo.   |
| Azzeramento                      | Automatico o manuale.  |
| Commutazione tra unità           | Premendo un tasto, è possibile commutare l'indicazione con le seguenti unità di peso: kg, g, oz, ozt, dwt.   |
| Pesata dinamica                  | Per materiali instabili da pesare, ad esempio pesata di animali. Il tempo di ciclo può essere selezionato in tre livelli. Trasmissione automatica dei dati attraverso l'interfaccia (accessorio supplementare).  |
| Controllo di stabilità           | Regolabile in 4 livelli, con indicatore di movimento.  |
| Adattatore al processo di pesata | Adatta la bilancia al materiale da pesare e al tipo di pesata, regolabile in 3 livelli.  |
| Adattatore alle vibrazioni       | Adatta la bilancia all'instabilità dell'ambiente, regolabile in 3 livelli.   |
| Indicatore di tara               | Si accende in caso di tara memorizzata.  |
| Tasto Test                       | Per l'indicazione dell'Identcode (sigillo d'approvazione) e nei basamenti K, per il controllo della precisione di misura (autocalibrazione interna).   |
| Modo Controllo                   | Per l'indicazione del valore di peso con risoluzione aumentata.  |
| Funzione Restart                 | Memorizzazione con protezione contro i guasti di rete del punto di zero e della tara (dipendente dalle prescrizioni di verifica).  |

## Pesata Più-Meno

|  |  |
|--|--|
| <b>Dosaggio</b>                        | Riempimento fino al peso nominale preimpostato. Introduzione di peso nominale, Tol.(+), Tol.(-) e punto di partenza della scala luminosa. L'indicatore digitale indica, a scelta, il peso reale, la differenza rispetto al peso nominale, o il peso reale in %. L'indicatore analogico a LED indica il peso reale, tramite accensione progressiva di una scala luminosa o con punto luminoso con indicazione comparativa rispetto alla tolleranza in tre colori: Rosso = insufficiente; verde = buono; giallo = eccessivo. |
| <b>Controllo</b>                       | Controllo se il peso reale è pari al peso nominale o se è nelle tolleranze. Introduzione di peso nominale, Tol.(+), Tol.(-) e Zero Limit. L'indicatore digitale indica, a scelta, il peso reale, la differenza rispetto al peso nominale, oppure il peso reale in %. L'indicatore analogico a LED indica il risultato del controllo in forma di campo luminoso a tre colori: Rosso = insufficiente; verde = buono; giallo = eccessivo (a scelta con o senza controllo di stabilità).                                       |
| <b>Classificazione</b>                 | I campioni vengono classificati in tre classi di peso. Introduzione di Limit 1, Limit 2 e Zero Limit. L'indicatore digitale indica il peso reale con il numero di classe. L'indicatore analogico a LED indica il risultato del controllo in forma di campo luminoso a tre colori: Rosso = classe 1; verde = classe 2; giallo = classe 3.   |
| Ingresso/Uscita dati                   | Scambio di dati e segnali con apparecchi esterni attraverso interfacce installabili in un secondo momento (accessori supplementari).   |
| Memoria dei valori fissi               | 25 memorie protette contro i guasti di rete per valori nominali e tolleranze.  |
| <b>Funzioni di conteggio</b>           |  |
| Conteggio pezzi                        | Indicazione progressiva continua, massimo 7 cifre.   |
| Determinazione del peso di riferimento | A scelta con 10 pezzi (riferimento automatico) o selezionabile a volontà con 1, 2, 3, 4, 5, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50 o 100 pezzi.  |
| Valore d'inizio del conteggio          | Premendo un tasto, con la possibilità di commutare l'indicazione, in qualsiasi momento, sull'indicazione del peso attuale.   |
| <b>Funzioni di formulazione</b>        |  |
| Formulazione                           | Premendo un tasto è possibile commutare l'indicazione sul peso totalizzato netto e sul numero dei componenti.  |
| Memoria totalizzatrice                 | Capacità fino a 7 cifre.   |
| Contatore dei componenti               | Fino a 9999.   |
| <b>Funzioni di totalizzazione</b>      |  |
| Totalizzazione                         | Premendo un tasto è possibile commutare l'indicazione sul totale lordo o totale netto progressivo, e sul contatore delle pesate.   |
| Memoria totalizzatrice                 | Capacità fino a 7 cifre.   |
| Contatore delle pesate                 | Fino a 9999.   |

## Caratteristiche tecniche – Collegamento per bilance analogiche

### Caratteristiche tecniche generali

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Numero di bilance collegabili | 1                            |
| Tipo di collegamento          | Mediante morsettiera interna |

### Bilance METTLER TOLEDO collegabili

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Basamenti DMS MultiRange | Tipi D...T, N...T, SPIDER, Moduli di pesata DMS RWM |
|--------------------------|---|

### Bilance collegabili di altri produttori

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Numero di celle di pesata | 1-4 (celle da 350 $\Omega$ )<br>1-8 (celle da 1000 $\Omega$ ) |
| Sensibilità               | 0,4 ... 3 mV/V  |
| Resistenza del basamento  | $\geq 87,5 \Omega$  |

### Convertitore A/D

|   |                     |
|---|---------------------|
| Max. risoluzione modelli approvati                    | 7500e               |
| Max. risoluzione modelli non approvati                | 75000e              |
| Tensione d'alimentazione piastrina estensimétrica     | 8,75V               |
| Valore limite   | 1,17 $\mu$ V/e      |
| Lunghezza massima della linea di collegamento         | 100m                |
| Tempo di stabilizzazione                              | tipico $\geq 0,6$ s |
| Velocità di variazione del valore misurato regolabile | max. 16/s           |

## Accessori supplementari

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Interface 101*</b>                          | Interfaccia da inserire, installabile in un secondo momento.<br>Interfaccia dati seriale CL 20 mA, bidirezionale, presa per connettore a 7 poli   | Cod. ord. 505237   |
| <b>Accessori per CL 20 mA</b>                  | Cavo per CL, 3 m<br>Cavo universale, 3 m<br>Cavo per LX80/FX85, 3 m<br>Connettore a 7 poli  | Cod. ord. 503749<br>Cod. ord. 503743<br>Cod. ord. 500410<br>Cod. ord. 503745                     |
| <b>Interface 102*</b>                          | Interfaccia da inserire, installabile in un secondo momento.<br>Interfaccia dati seriale RS232C, bidirezionale, presa per connettore a 8 poli     | Cod. ord. 505238   |
| <b>Accessori per RS232C</b>                    | Cavo per RS232/DTE, 3 m<br>Cavo per RS232/PC, 3 m<br>Cavo per RS232/DCE, 3 m<br>Cavo per RS232/9p, 3 m<br>Connettore a 8 poli                     | Cod. ord. 503754<br>Cod. ord. 504374<br>Cod. ord. 503755<br>Cod. ord. 504376<br>Cod. ord. 503756 |
| <b>Interface 103</b>                           | Interfaccia da inserire, installabile in un secondo momento.<br>Interfaccia parallela per ingresso/uscita segnali, presa per connettore a 19 poli | Cod. ord. 505239   |
| <b>Accessori per interfaccia I/O parallela</b> | Scatola relé GD14, per l'amplificazione dei segnali<br>Cavo per collegamento GD14, 10 m<br>Connettore a 19 poli                                   | Cod. ord. 504371<br>Cod. ord. 504458<br>Cod. ord. 504461   |
| <b>Interface 104*</b>                          | Interfaccia da inserire, installabile in un secondo momento.<br>interfaccia seriale RS422/RS485, bidirezionale, presa a 6 poli                    | Cod. ord. 506847   |
| <b>Accessori per RS422/485</b>                 | Cavo con una spina a 6 poli ed un'estremità aperta, 3 m<br>Connettore a 6 poli  | Cod. ord. 204933<br>Cod. ord. 204866   |

\* max. 1 interfaccia seriale

## Informazioni per la consegna

### Terminali compatti

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>ID1 Plus</b>   | <b>Cod. ord. 505224</b>                       |
| <b>ID1 Plus-A</b> | <b>Cod. ord. 507007</b>                       |
| Imballo           | Scatola, cartone,<br>circa 360 x 260 x 220 mm |
| Peso              | Lordo circa 3,5 kg,<br>netto circa 2,8 kg     |

Documentazione fornita insieme con la bilancia:  
Istruzioni d'uso

### Bilance compatte

Terminale compatto ID1 Plus, di volta in volta con stativo e basamento FAA6s, FA15s o FBB30s. Per le caratteristiche tecniche, vedere le Informazioni relative ai basamenti.

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| <b>Bilancia compatta ID1 Plus-6</b>  | <b>Cod. ord. 505234</b> |
| <b>Bilancia compatta ID1 Plus-15</b> | <b>Cod. ord. 505235</b> |
| <b>Bilancia compatta ID1 Plus-30</b> | <b>Cod. ord. 505236</b> |



### Certificato di qualità

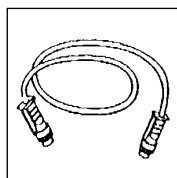
Sviluppo, produzione e controllo secondo ISO9001 (certificato SQS/DQS).



### «Conformité Européenne»

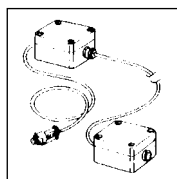
Il simbolo «CE» vi dà la garanzia che i nostri prodotti sono conformi alle ultime direttive EU.

## Accessori aggiuntivi



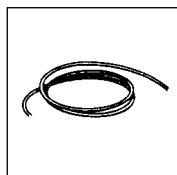
### Prolunga cavo di collegamento per ID1 Plus

Cod. ord. 504134  
Lunghezza 10m, innestabile da entrambe le estremità. Per la sistemazione a distanza del terminale.



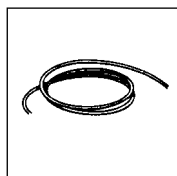
### Set di collegamento per ID1 Plus

Cod. ord. 504133, Costituito da due scatole con morsetti, per il prolungamento continuo fino a 100 m del cavo di collegamento. Scatola di giunzione sul lato terminale dotata di cavo di collegamento lungo 2,5m.



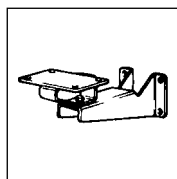
### Cavo speciale su bobina per ID1 Plus

Cod. ord. 504177  
Da usare in combinazione con il set di collegamento per il prolungamento continuo del cavo.



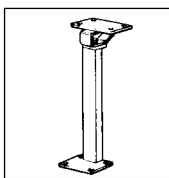
### Cavo analogico per ID1 Plus

Aperto ad entrambe le estremità  
lunghezza 5m Cod. ord. 204554  
lunghezza 10m Cod. ord. 204555  
lunghezza 20m Cod. ord. 209315



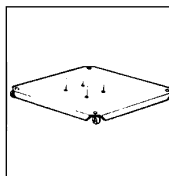
### Mensola

Per il fissaggio del terminale ID1 Plus alla parete. Completa di viti di fissaggio.  
– Nera, plastificata Cod. ord. 504129  
– Versione completamente d'acciaio inossidabile Cod. ord. 504130



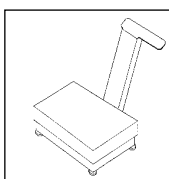
### Colonna a terra

Per l'installazione libera del terminale ID1 Plus. Completa di materiale per l'ancoraggio della colonna al pavimento.  
– Nera, plastificata Cod. ord. 504131  
– Versione completamente d'acciaio inossidabile



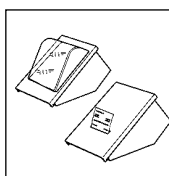
### Zoccolo per colonna

Per l'installazione mobile della colonna.  
– Nera, plastificata Cod. ord. 503700  
– Versione completamente d'acciaio inossidabile Cod. ord. 503701



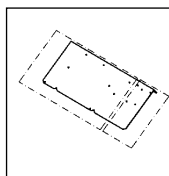
### Colonna

Per l'installazione del terminale ID1 Plus sul basamento FAA6s, FA15s oppure FBB30s  
– Versione completamente d'acciaio inossidabile Cod. ord. 505240



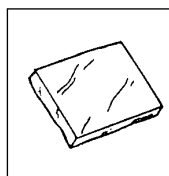
### Stampante

Stampante termica, modello da tavolo con chassis in acciaio al NiCr  
– GA46 Cod. ord. 505471  
– GA46-W Cod. ord. 505799



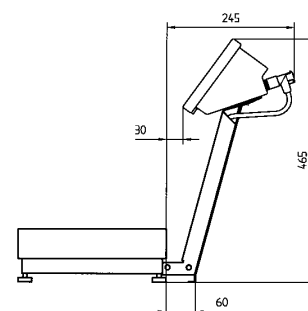
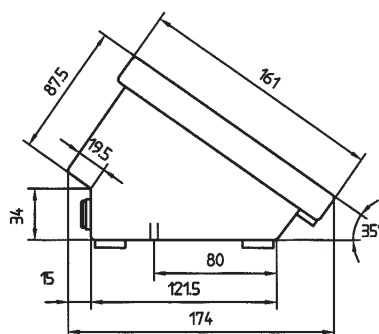
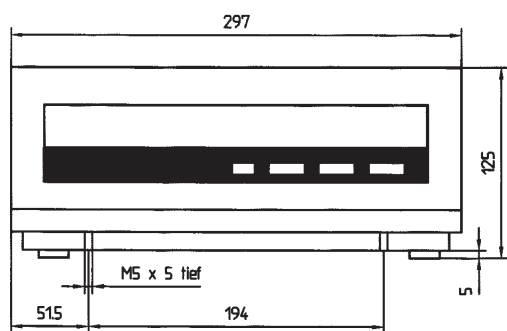
### Adattatore stampante-terminale

per il fissaggio della stampante GA46 sul terminale. Cod. ord. 208264



### Capottina

in PVC trasparente  
Serie di 3 pezzi Cod. ord. 505319



Vendita e assistenza tecnica: