

Bilance elettroniche da banco per la vendita al dettaglio

Descrizione Generale

La serie GM fornisce una gamma di bilance elettroniche in grado di soddisfare un'ampia varietà di richieste: dal settore della vendita al minuto di alimenti freschi, self-service, strutture di confezionamento fino ai punti vendita di supermercati e negozi specializzati.

I terminali possono essere utilizzati singolarmente oppure possono essere collegati fra loro per formare un sistema di bilance all'interno di un reparto. Inoltre, i vari reparti possono essere collegati fra loro con un sistema di interconnessione in rete gestita centralmente che interessa tutto il punto vendita.

Le bilance possono operare con modalità differenti, possono stampare etichette singole per ciascun articolo o unire tutti gli articoli dell'acquirente e stampare un'unica ricevuta.

Processore e Memoria

Tutta la gamma della Serie GM utilizza un processore Motorola "Power PC" 801.

Tutti i dati programmabili dell'utente sono conservati in 1 MB di memoria "Flash" riprogrammabile.

Memoria standard: 0.5 Mbyte

Opzionale: 1,5 Mbyte

Il numero di PLU disponibili dipende dalla memoria e dalla dimensione media del testo.

Per esempio, ½ Mb di RAM con un testo medio di 24 caratteri, può contenere approssimativamente 1,583 PLU.

Le seguenti tabelle riportano in modo chiaro la dimensione media del testo, in relazione al numero di PLU disponibili per i vari tagli di memoria.

Le tabelle sono calcolate per i tagli di RAM della serie GM installate da 0.5 e 1.5 MB.

0.5 MB Dimensione media del testo	2 totali No. di PLU	4 totali No. di PLU
16	1671	1367
24	1583	1307
50	1351	1146
100	1055	925
250	636	587
500	383	364
1000	213	207

Serie GM

1.5 MB Dimensione media del testo	2 totali No. di PLU	4 totali No. di PLU
16	5000	4232
24	4900	4048
50	4185	3547
100	3267	2865
250	1971	1817
500	1186	1129
1000	660	642

Display

I display, sia lato venditore sia lato cliente, sono a cristalli liquidi (LCD) retroilluminati. Quattro sezioni numeriche ed un pannello a matrice di punti a 16 caratteri alfanumerici.

Il pannello a matrice di punti viene utilizzato per tutti i messaggi di sistema, incluso i messaggi dell'operatore, il testo per i prodotti, i sub-totali degli operatori, i messaggi scorrevoli.

La regolazione del contrasto rende i dati ben visibili qualsiasi siano le condizioni di luminosità.

Il pannello LCD include, accanto alle sezioni dei prezzi, un simbolo di accettazione "Euro". Questo permette sul display il passaggio elettronico tra valuta locale ed Euro.

Stampante

La stampante della serie GM è del tipo ad alta resistenza con funzioni di stampa etichette e scontrini, con un unico motore per il sistema di alimentazione e di riavvolgimento della carta.

La dimensione massima del rotolo delle etichette è 120 mm, con capacità quasi doppia rispetto a un rotolo da 100 mm.

- Numero di elementi termici:
448 dot
- Struttura degli elementi termici:
due riscaldatori/dot
- Risoluzione degli elementi termici:
0.133 mm (7.52 dot/mm),
permette di stampare l'80% dei codici a barre EAN
- Larghezza di stampa 59.584 mm, ± 0.2 mm
- Velocità di stampa: 80 mm/sec

Serie GM

Per semplificare la pulizia della testina, il modello con contenitore della serie GM ha un sistema “a doppio bloccaggio”, in cui la testina può essere sollevata lasciando uno spazio di circa 15 mm che permette all’operatore di pulire la testina correttamente.

Tastiera

La tastiera della serie GM è una versione a 65 tasti per tutti i modelli.

Alcune posizioni dei tasti hanno funzioni assegnate preprogrammate (per es.: 0-9 Clear, Test, Enter, Total/Print, Add, Tare, etc.), e 40 tasti sono liberi.

Opzionalmente, è disponibile una “copertura” trasparente per la tastiera, che permette di inserire una tastiera prestampata, fissata alla base da una serie di dorsi con i riferimenti per le funzioni di ciascun tasto.

Tastiera self-service “TK” per il modello GM 300

Questo modello utilizza una tastiera con 80 tasti singoli, 20 doppie-coppie, o combinazioni di singoli, doppi e doppie-coppie.

Interfacce

Ciascun modello include un’uscita seriale RS232 a 9 vie.

Generalmente queste possono essere utilizzate per il collegamento di uno scanner o per la connessione a un C400 DCU.

Le porte seriali possono fornire anche la connessione a un modem per comunicazioni remote.

Network

Un massimo di 10 bilance possono essere collegate insieme in una sola rete.

Tutte le comunicazioni si basano su un collegamento in rete Ethernet standard 10-BaseT. TCP/IP è il “linguaggio” o il protocollo tramite il quale tutti i dispositivi comunicano.

Tutte le bilance sono direttamente connesse ad un “hub” Ethernet, nessun cortocircuito dei cavi può mettere fuori uso la rete delle bilance, potenziando notevolmente la disponibilità della stessa.

È possibile predisporre un server di back-up, che permette lo scambio automatico di server e il conseguente recupero automatizzato della rete, delle vendite off-line e la sincronizzazione dei file PLU, nel caso in cui il server principale dovesse essere fuori uso. Tutta la connessione Ethernet è supportata tramite sistemi di comunicazione e reti secondarie.

Il protocollo TCP/IP abilita semplici strumenti diagnostici remoti dall’unità centrale, come la caratteristica “Ping” (intervento). Lo strumento di supporto MX050 fornisce al negoziante autorizzato strumenti diagnostici remoti più sofisticati.

Serie GM

Ogni bilancia può essere connessa a un " HUB" locale. Laddove è richiesto un collegamento al computer centrale, ciascun HUB deve essere collegato al HUB Ethernet del punto vendita nel pannello cavi.

L'HUB fornisce la connessione al PC di gestione del punto vendita tramite cablaggio Ethernet.

In alternativa, è possibile utilizzare il cablaggio strutturato completo di Categoria 5, e ogni bilancia è direttamente connessa a un singolo sistema HUB all'interno del punto vendita.

Funzioni speciali

Funzione di auto-configurazione dei parametri di rete, clonazione, self diagnostic, programmazione remota.

Range di Pesatura

Le bilance serie GM sono disponibili con le seguenti capacità di pesatura:

12 kg x 2 g

15 kg x AVR

Alimentazione

Requisiti elettrici

Alimentazione elettrica mono, in AC (corrente alternata).

Europa: 220 V – 240 V

(-15% + 10%) a 50 Hz o 60 Hz.

USA: 110 V – 120 V a 50 Hz

(-15% + 10%)

Consumo approssimativo

160 VA (durante la stampa)

35 VA (quando non si stampa)

Provvisto di due metri di cavo di alimentazione a tre anime con matrice.

Interruttore ON-OFF di alimentazione, accessibile all'operatore.

Alimentazione da batteria

12 Vdc tramite batteria ricaricabile interna (ordinabile come opzione) o tramite batteria esterna (kit di interfaccia ordinabile come opzione).

Durata della batteria interna con uso normale (1 etichetta con barcode ogni 30 secondi) = 50 minuti.

Tempo di ricarica della batteria interna = 24 ore. La batteria interna si ricarica quando la macchina è alimentata da corrente di rete; in caso di mancanza alimentazione rete la batteria fornisce automaticamente tensione.

Serie GM

Ambiente di esercizio

Resistente ad ambienti polverosi.

Resistente all'acqua salata.

Resistente al sangue e ai grassi animale.

Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +40 °C.

Temperatura di stoccaggio: da -30 °C a +70 °C

Umidità

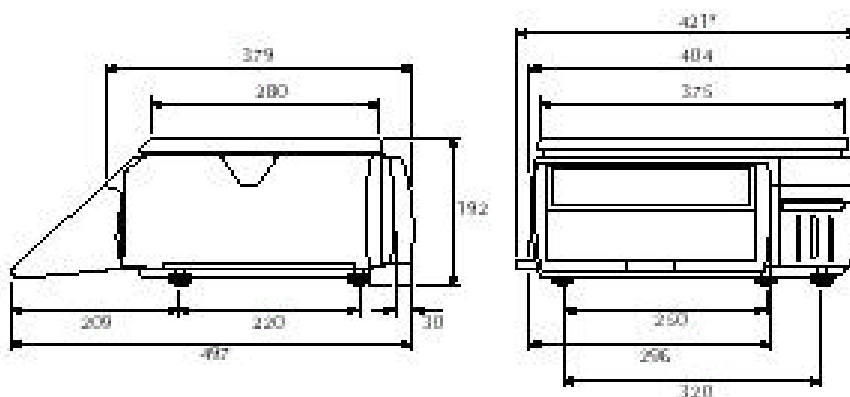
Da 10 a 98% RH.

Standard di sicurezza

La gamma delle bilance serie GM è totalmente conforme alle norme CE, incluso EMC e direttive basso voltaggio BS EN60950.

**GM 100**

Bilancia monoblocco con stampante montata lateralmente. Questo modello fornisce un terminale compatto per la pesatura che comprende sia il display per il negoziante sia quello per il cliente. La tastiera ha 40 tasti pre-impostati.



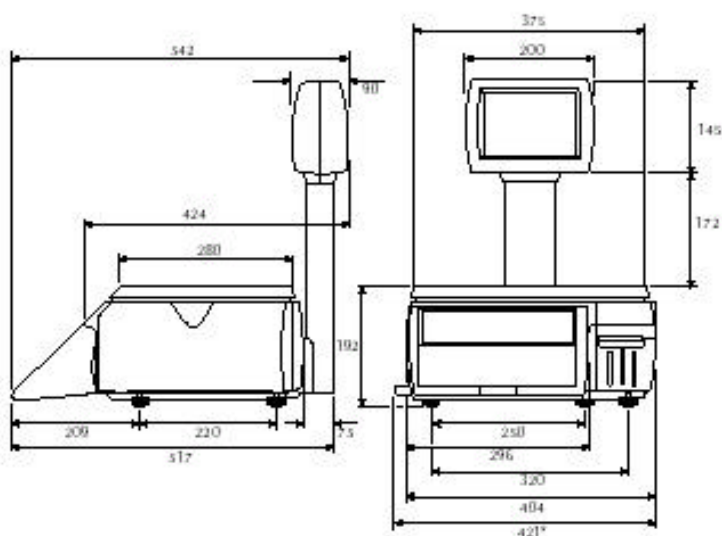
Serie GM



GM 200

Modello con display a colonna e stampante montata lateralmente. Il display per il cliente è montato sulla colonna e il display per il negoziante sull'unità di base. Le caratteristiche del display e della pesatura sono identiche a quelle della bilancia monoblocco.

La tastiera ha 40 tasti pre-impostati.

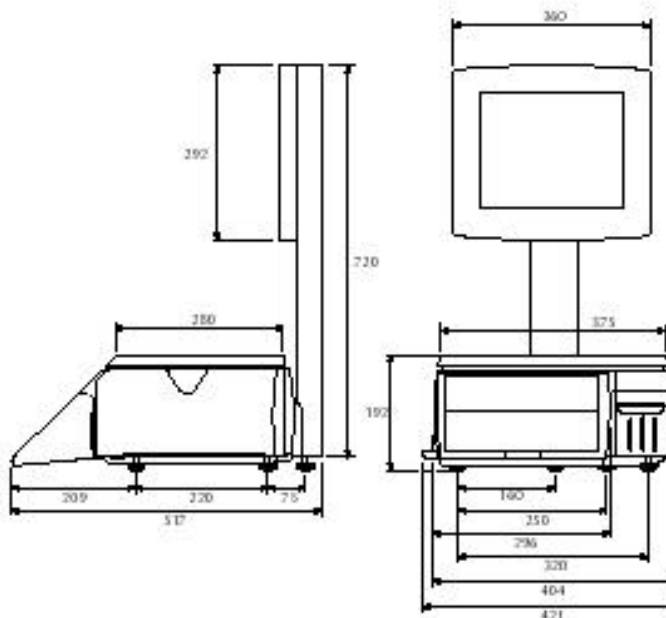


GM 300

Bilancia self-service con 80 tasti pre-definiti, assegnabili e disposti su un'ampia tastiera montata sul display in cima alla colonna. Tasti "full travel" con involucro protettivo laterale che consente di esporre l'elenco dei prodotti. I tasti possono essere ingranditi (di due o quattro volte) per avere maggiore dimensione. Altri 40 tasti pre-definiti possono essere impostati sulla tastiera di base.

Serie GM

GM 300



GM 400

Bilancia due pezzi con tastiera ed entrambi i display montati sulla colonna. Questo permette una migliore interazione a livello visivo tra operatore e cliente. La tastiera ha 40 tasti pre-definiti.

