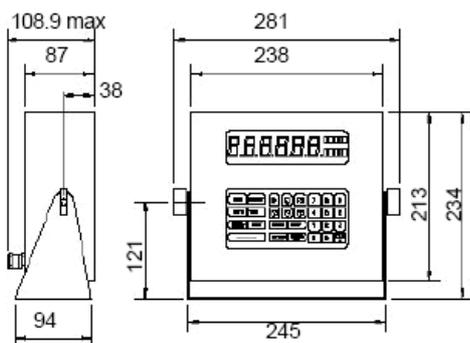




## SERIE 560/562 INDICATORE DIGITALE

Omologato CE-M  
per le transazioni  
commerciali

**M**



**Contenitore in acciaio inox**

**Protezione IP66**

**Un indicatore di peso e un flessibile controllore  
programmabile in una sola unità**

**Alimentazione 12/24V per pesatura mobile**

**Dosaggio: fino a 32 I/O digitali**

**Conteggio Pezzi**

**Tre porte seriali RS232 programmabili**

**Potente linguaggio di programmazione per applicazioni  
personalizzate**

**Gestione di quattro bilance (opzionale)**

### Display LCD

Il modello 562 dispone di un grande display LCD 8 linee per 40 caratteri retroilluminato con gestione di font doppia altezza. I messaggi sono personalizzabili utilizzando il potente linguaggio di programmazione.

### Caratteristiche funzionali

Già nella configurazione base l'indicatore modello 560 è molto ben equipaggiato: due pulsanti sono programmabili e possono essere associati a funzioni speciali. In opzione si possono installare fino a 32 I/O con programma di dosaggio a singola oppure a doppia velocità.

### Espansione

In opzione è possibile installare una memoria da 256 Kbyte per tabelle, archivi, elenchi. Il linguaggio di programmazione consente di creare archivi personalizzati e fino a 100 codici utente.

### Interfacce RS232

Tre porte seriali standard RS232 (in opzione una RS485 sostituisce la porta uno) completamente programmabili tramite il linguaggio di macroprogrammazione possono essere collegate a stampanti, etichettatrici, display remoti, lettori di badge o tag, Personal Computers.

### Gestione multiplatforma

In opzione si possono aggiungere tre moduli di lettura bilance, per esempio per gestire il dosaggio contemporaneo in quattro serbatoi, oppure per collegare quattro piattaforme pesaruote o pesa assi.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Prestazioni:</b>	
<i>Risoluzione</i>	100,000 d (1.000,000 interni)
<i>Conversione A/D</i>	60 Hz
<i>Flash Memory</i>	1M Bytes
<i>Modo calibrazione</i>	Selezionabile: 5 punti di linearizzazione, inserimento del valore di mV/V
<i>Filtro A/D</i>	Filtro speciale FIR (Finite Input Response)
<i>Unità di misura standard</i>	8 unità selezionabili dall'utente
<i>Unità di misura</i>	2 unità definite dall'utente
<i>Azzeramento</i>	Selezionabile, 0.01 - 100% fondoscala
<i>Non-linearità</i>	0.005% sulla portata massima
<i>Temperatura di lavoro</i>	-10 °C + 40 °C
<i>Alimentazione celle</i>	max 14 da 350 ohm
<i>Segnale ingresso</i>	Connessione a 4 or 6 fili con sense
<i>Corrente alim. celle</i>	400 mA, con protezione da corto circuito
<i>Tensione di alim. celle</i>	10 VDC, con protezione da corto circuito
<b>Input esterni</b>	
	2 totali per TARA, STAMPA, START, STOP richiamano le macro 6 & 7 se programmate.

**Contenitore**

Acciaio inox, conforme a NEMA 4X (IP 66)

*Display* Vacuum Fluorescent (VFD) brillante, 6 cifre, 20,3 mm. Display a matrice di punti 2 x 5 (10 caratteri) per messaggi operativi, oppure LCD 8 righe 40 caratteri con tre font.

*Display Remoto* Consente a tutti gli indicatori della serie 60 di operare come display remoto (slave), la tastiera può essere abilitata o disabilitata.

**Elettriche**

*Alimentazione elettrica* AC, 90-250 VAC, 50/60 Hz  
DC, 10-32 VDC

**Setpoint I/O**

*Tempo di risposta I/O* 16 ms max

*Numero degli I/O* Max 32 fisici, opzione 48 total i(32 fisici, 16 logici)

*Tensione di uscita* 20-240 VAC@1A, 30-60 VAC@2A

*Tensione di ingresso* 60-135 VAC, 200-250 VAC, 3-30 VDC

*I/O Timer* 10 ms

**Comunicazioni**

*Porta 1* RS 232 Full Duplex (opz. RS485)

*Port 2* RS 232 full duplex

*Port 3* RS 232 full duplex

**DATABASE**

100 tabelle programmabili sono utilizzate per gestire i dati dell'applicazione. Questa potente caratteristica consente di memorizzare i dati di peso e gli altri dati definiti dall'utente nei "Data Registers" (codici programmabili), 18 funzioni utilizzabili: memorizza, richiama, ordina, upload. Necessita di opzione Database.

**DATA REGISTERS**

100 codici programmabili possono essere definiti come numerici o alfanumerici, per esempio: numero pezzi, numero lotto, nome operatore, codice prodotto, ecc.

**COMUNICAZIONI**

La trasmissione seriale standard invia: peso lordo, tara e peso netto. Utilizzando le tabelle di trasmissione programmabili è possibile inviare i dati di peso, i codici programmabili ed anche codici di controllo per comandare le stampanti.

**TABELLE DI DECODIFICA INGRESSO SERIALE**

Sono programmate per ricevere i dati seriali dalla porta RS232 ed eseguire specifiche funzioni. Per esempio uno scanner laser legge un codice a barre, il dato è ricevuto dall'interprete che comanda una macro richiama il peso associato.

OPZIONI	DESCRIZIONE
Modulo RS 485 (COM)	Il modulo di comunicazione sostituisce la porta 1 RS 232, consente il collegamento multi-drop con 251 dispositivi, half/full duplex fino a 1,2 km, velocità max 56 K b bps
Profibus Module (SBM)	Converte la porta seriale 1, montaggio interno, connettore DB9 o Eurofast
Device Net (SBM)	Converte la porta seriale 1, montaggio interno
Modulo Ethernet	Converte una porta RS232 in Ethernet, connettore RJ45
Modulo Database	Modulo memoria aggiuntiva, con batteria per salvataggio dati
Modulo multi piattaforma (SBM)	È utilizzato per il collegamento simultaneo di un'altra piattaforma
20 mA Current Loop (COM)	modulo di comunicazione seriale che sostituisce la porta 1, TX-attiva o passiva, RX-passiva, max 9600 bps, 12 VDC, lunghezza cavo 300 metri
Modulo uscita analogica (SBM)	Isolato, segnale di uscita a 16-bit, 0-10 VDC, 0-20 mA o 4-20 mA, con selezione software, regolazione di zero e guadagno (massimo 2 moduli analogici)
Tastiera Alfanumerica esterna (tipo P.C.)	Consente di inserire i caratteri alfanumerici nei codici aggiuntivi come nome prodotto, nome autista, ecc.
Modulo I/O Relay (SBM)	8 diverse schede I/O. (AC & DC-4 uscite, 4 ingressi oppure 2 In/2 Out)
Protezione indicatore	Una pellicola di lexan, lavabile, con il retro adesivo è applicabile sul frontale dell'indicatore per l'utilizzo in ambienti molto aggressivi

Nota: 2 modulo bus seriale (SBM), un modulo di comunicazione (COM) e un modulo database (256K) possono essere montati contemporaneamente all'interno dell'indicatore



COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =

**Società Bilanciali Porro S.r.l.**

Via Meda, 16  
20037 - Paderno Dugnano  
MILANO - ITALY  
Tel: +39 (0)2 9186517  
Fax: +39 (0)2 9180462  
e-mail: info@bilanciali.com

**www.bilanciali.com**

instruments &amp; weighing technologies