

Celle di misura SAUTER CO Y1 · CO Y2 · CO Y5



**NEW**

## CO Y1

Celle di misura miniaturizzate a bottone in acciaio inox

DI SERIE:

SU RICHIESTA:

\*\*

- Precisione secondo OIML G5
- Alta precisione (comprehensive Error 0,05 % F.S.)
- Conforme a RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65/IP67
- Campo d'applicazione: Applicazioni in pressione
- Adatto per la misurazione del peso e della forza e per i banchi di prova della forza
- Parametro nominale: 1.0 – 1.5 mV/V

## CO Y2

Celle di misura miniaturizzate a bottone in acciaio inox

DI SERIE:

SU RICHIESTA:

\*\*

- Precisione secondo OIML G5
- Alta precisione (comprehensive Error 0,05 % F.S.)
- Conforme a RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65
- Campo d'applicazione: per misurazioni della forza di trazione e di pressione
- Adatto per la misurazione del peso e della forza e per i banchi di prova della forza
- Parametro nominale: 1,5 – 2 mV/V, a seconda del carico nominale

## CO Y5

Celle di carico a trazione e compressione in acciaio inox

DI SERIE:

SU RICHIESTA:

non  
CO 0.5-Y5

- Precisione secondo OIML R60 G1
- Conforme a CE e RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP66 (secondo EN 60529)
- Acciaio inossidabile
- Design molto basso
- Adatto per banchi di prova, misuratori di forza, sistemi di automazione, ecc.
- Attacco a 4 conduttori
- Parametro nominale:  
CO 0.5-Y5, CO 1-Y5: 1 mV/V  
CO 5-Y5, CO 10-Y5: 2 mV/V

Modello	Carico nominale
<b>SAUTER</b>	
CO 10-Y1	10 kg/100 N
CO 20-Y1	20 kg/200 N
CO 50-Y1	50 kg/500 N
CO 100-Y1	100 kg/1 kN
CO 200-Y1	200 kg/2 kN
CO 500-Y1	500 kg/5 kN
CO 1000-Y1	1000 kg/10 kN
CO 2000-Y1	2000 kg/20 kN

\*\* fino a 500 kg/5 kN

Modello	Carico nominale
<b>SAUTER</b>	
CO 10-Y2	10 kg/100 N
CO 20-Y2	20 kg/200 N
CO 50-Y2	50 kg/500 N
CO 100-Y2	100 kg/1 kN
CO 200-Y2	200 kg/2 kN
CO 500-Y2	500 kg/5 kN
CO 1000-Y2	1000 kg/10 kN
CO 2000-Y2	2000 kg/20 kN

\*\* fino a 500 kg/5 kN

Modello	Carico nominale
<b>SAUTER</b>	
CO 0.5-Y5	0,5 kg/5 N
CO 1-Y5	1 kg/10 N
CO 5-Y5	5 kg/50 N
CO 10-Y5	10 kg/100 N

## Suggerimento

- Per ulteriori dettagli e schede tecniche, nonché per una vasta gamma di accessori, consultare il webshop

**Aggiustamento interno:**

Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.

**Programma di calibrazione CAL:**

Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.

**Easy Touch:**

Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet.

**Memoria:**

Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.

**Memoria Alibi (o fiscale):**

Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE.

**KERN Universal Port (KUP):**

consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione.

**Interfaccia dati RS-232:**

Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete

**Interfaccia dati RS-485:**

Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus

**Interfaccia dati USB:**

Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche

**Interfaccia dati Bluetooth\*:**

Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

**Interfaccia dati WiFi:**

Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

**Uscite comando****(accoppiatore ottico, Digital I/O):**

Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.

**Interfaccia analogica:**

per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura

**Interfaccia seconda bilancia:**

Per il collegamento di una seconda bilancia

**Interfaccia di rete:**

Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet

**KERN Communication Protocol (KCP):**

è un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali.

**Protocollo GLP/ISO:**

La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata

**Protocollo GLP/ISO:**

Con data e ora. Solo con stampanti KERN.

**Conteggio pezzi:**

Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa

**Miscela livello A:**

I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato

**Miscela livello B:**

Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display

**Livello somma A:**

È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale

**Determinazione percentuale:**

Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)

**Unità di misura:**

commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet

**Pesata con approssimazione:**

(Checkweighing) Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello

**Funzione Hold:**

(Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata

**Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:**

Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.

**Pesata sottobilancia:**

Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia

**Funzionamento a pile:**

Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio

**Funzionamento ad accumulatore:**

Batteria ricaricabile

**Alimentatore di rete universale:**

con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per

A) UE, CH, GB

B) UE, CH, GB, USA

C) UE, CH, GB, USA, AUS

**Alimentatore di rete:**

230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS

**Alimentazione interna:**

Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS

**Principio di pesatura: Estensimetro:**

Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico

**Principio di pesatura: Diapason:**

Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso

**Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica:**

Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione

**Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell:**

Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima

**Omologazione:**

Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma

**Calibrazione DAkkS (DKD):**

Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma

**Calibrazione di fabbrica (ISO):**

Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma

**Invio di pacchi tramite corriere:**

Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

**Invio di pallet tramite spedizione:**

Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni