

**Moduli  
di pesata Sartorius**  
Il controllo della qualità  
ad alta velocità

## Rendete più dinamico il Vostro controllo di qualità in processo

L'assicurazione di qualità sulla linea di produzione risulta una componente sempre più importante soprattutto per le medie imprese. Certamente: il tempo è denaro anche in questo settore.

Tuttavia le spese d'investimento hanno finora impedito a molte aziende il passo verso l'automatizzazione. Comprensibile pensando all'ostacolo insormontabile quale l'integrazione di moduli di pesata in un processo di produzione già esistente.

Se siete d'accordo con noi, forse la nostra soluzione Vi farà cambiare opinione, perché proprio con i moduli di pesata WM Sartorius potrete superare tale ostacolo.

**WM è un modulo altamente standardizzato, tuttavia versatile per soluzioni individuali specifiche dell'applicazione.**

### WM: "Weighing in Motion"

#### Le basi per una decisione senza esitazioni.

Sartorius Vi propone per ogni tipo di richiesta e d'impiego delle soluzioni versatili e dedicate, tuttavia senza il problema dei costi che si presenta spesso per le soluzioni personalizzate. Con i moduli di pesata compatti WM, Sartorius Vi offre un sistema di controllo della qualità standardizzato e modulare con un rapporto prezzo/prestazione senza pari; in altre parole Vi permette un accesso finanziario nel controllo dinamico della qualità in processo.

I moduli di pesata Sartorius si contraddistinguono per la massima precisione di misurazione sia nel controllo dei pezzi sciolti sia nel controllo delle quantità di riempimento o della completezza.

Tutti i moduli di pesata si adattano per un uso universale offrendo un'elevata versatilità per l'integrazione in linee di produzione già esistenti. Il display retroilluminato e ben ordinato permette un facile utilizzo ed una valutazione dei dati veloce e precisa. I dati misurati possono essere valutati e gestiti da un computer (PC) oppure essere inviati a un sistema centralizzato. I percorsi meccanici di classificazione e smistamento vengono attivati tramite un segnale. Perché esitare, con i moduli WM potete avere un controllo efficace delle quantità già sul nastro trasportatore.

### WM – caratteristiche del modulo di pesata dinamico, completamente automatico.

Campo di pesata (peso del prodotto) fino a 120 kg

Interfaccia dati RS232C

Display retroilluminato per un miglior comfort di lettura dei dati misurati

Velocità del nastro regolabile senza graduazioni fino a 60 m/min, secondo il modello

Segnale di entrata «Avvio del nastro», segnale di uscita «Nastro in funzione» e per il modello WM Quality «Uscite di classificazione»

Moduli con selezione universale nella direzione di trasporto, libera scelta del lato di utilizzo

Dimensioni del nastro fino a 2.100 × 900 mm

### Esempi applicativi

Controllo della completezza

Controllo delle quantità di riempimento

Controllo della qualità in processo

Determinazione del peso nel campo logistico

Automatizzazione dei processi di produzione e fabbricazione

Integrazione nelle linee di produzione



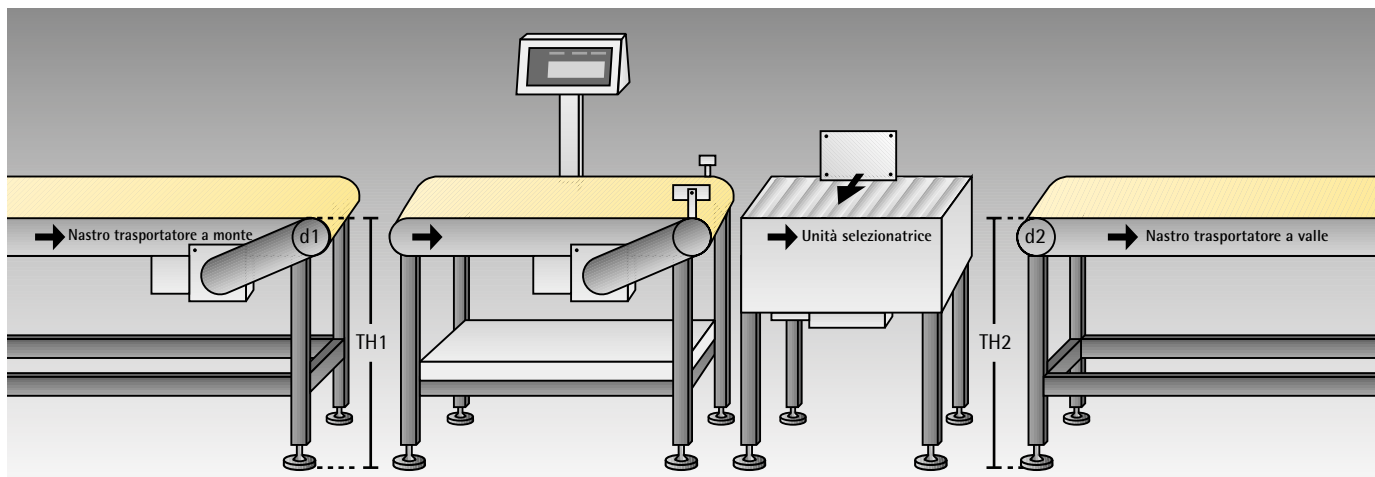
Modulo di pesata WM6



Modulo di pesata WM35



Modulo di pesata WM60|WM120



Trasporto a monte: TH1 (altezza di trasporto), d1 (diametro del rullo); trasporto a valle: TH2 (altezza di trasporto), d2 (diametro del rullo)

## Dati tecnici

### Indicatore Economy



Determinazione del valore di pesata e interfaccia dati (RS232C)

Modello	Campo di pesata	Precisione dinamica (A)	Precisione dinamica (tipica) (A)	Portata (A)	Distanza da centro a centro dei prodotti min.	Velocità del nastro	Distanza assiale del nastro di trasporto	Profondità del nastro di trasporto	Grandezza del prodotto max.	Altezza di trasporto da/a
	kg	da ± g	± g	con 36 m/min	mm	m/min.	mm	mm	mm (L × P)	mm
WM35GEP-I000E	35	2	25	55	660	15-36	600	400	400 × 400	450-1.100
WM35IEP-I000E	35	2	25	41	880	15-36	800	400	600 × 400	450-1.100
WM35LFP-I000E	35	2	30	34	1.060	15-36	1.000	500	800 × 500	450-1.100

### Indicatore Quality



Determinazione del valore di pesata e interfaccia dati (RS232C), classificazione, 25 memorie di prodotto, relè per le uscite di classificazione

### Indicatore SEB, versione in acciaio inossidabile, opzionale



Determinazione del valore di pesata e interfaccia dati (RS232C), classificazione, display per la classificazione, lettore di controllo rosso-verde-giallo, 99 memorie di prodotto, relè per le uscite di classificazione

Modello	Campo di pesata	Precisione dinamica (A)	Precisione dinamica (tipica) (A)	Portata (A)	Distanza da centro a centro dei prodotti min.	Velocità del nastro	Distanza assiale del nastro di trasporto	Profondità del nastro di trasporto	Grandezza del prodotto max.	Altezza di trasporto da/a
	kg	da ± g	± g	con 36 m/min	mm	m/min.	mm	mm	mm (L × P)	mm
WM6DCP-I000Q	6	1	5	109	330	15-36	300	200	100 × 200	400-1.100
WM6ECP-I000Q	6	1	5	82	440	15-36	400	200	200 × 200	400-1.100
WM6EDP-I000Q	6	1	5	82	440	15-36	400	300	200 × 300	400-1.100
WM6FCP-I000Q	6	1	5	65	550	15-36	500	200	300 × 200	400-1.100
WM6FDP-I000Q	6	1	5	65	550	15-36	500	300	300 × 300	400-1.100
WM35GEP-I000Q	35	2	25	55	660	15-36	600	400	400 × 400	450-1.100
WM35IEP-I000Q	35	2	25	42	860	15-36	800	400	600 × 400	450-1.100
WM35LFP-I000Q	35	2	30	34	1.060	15-36	1.000	500	800 × 500	450-1.100
WM60MHE-I000Q	60	10	50	31	1.170	15-60	1.100	700	800 × 700	450-1.100
WM60OHE-I000Q	60	10	50	26	1.370	15-60	1.300	700	1.000 × 700	450-1.100
WM60RHE-I000Q	60	10	50	23	1.570	15-60	1.500	700	1.200 × 700	450-1.100
WM60RKE-I000Q	60	10	50	23	1.570	15-60	1.500	900	1.200 × 900	450-1.100
WM60TKE-I000Q	60	10	50	20	1.770	15-60	1.700	900	1.400 × 900	450-1.100
WM60WKE-I000Q	60	10	50	18	1.970	15-60	1.900	900	1.600 × 900	450-1.100
WM60YKE-I000Q	60	10	50	17	2.170	15-60	2.100	900	1.800 × 900	450-1.100
WM120MHE-I000Q	120	20	50	31	1.170	15-60	1.100	700	800 × 700	450-1.100
WM120OHE-I000Q	120	20	50	26	1.370	15-60	1.300	700	1.000 × 700	450-1.100
WM120RHE-I000Q	120	20	50	23	1.570	15-60	1.500	700	1.200 × 700	450-1.100
WM120RKE-I000Q	120	20	50	23	1.570	15-60	1.500	900	1.200 × 900	450-1.100
WM120TKE-I000Q	120	20	50	20	1.770	15-60	1.700	900	1.400 × 900	450-1.100
WM120WKE-I000Q	120	20	50	18	1.970	15-60	1.900	900	1.600 × 900	450-1.100
WM120YKE-I000Q	120	20	50	17	2.170	15-60	2.100	900	1.800 × 900	450-1.100

(A) la precisione e la portata dipendono dal peso, dalle dimensioni e dal modo di avanzamento dei prodotti

## Opzioni

Livello di protezione aumentato IP65 (al posto di IP54)

Indicatore in acciaio inossidabile (unità di visualizzazione e comando)

Struttura base (telaio) in acciaio inossidabile (l'alloggiamento del motore e il sistema di trasporto non sono disponibili in acciaio inossidabile)

Indicatore separato (per il montaggio a distanza)

Velocità del nastro aumentata, su richiesta

Possibilità di verifica per l'impiego in metrologia legale, su richiesta

Feldbus o collegamento in linea (da indicare)

## Accessori

## Codice

Telaio per il modello ...GEP,...IEP

YWT05

Telaio per il modello ...LFP

YWT07

Unità selezionatrice per il collegamento a WM35GEP-I000Q (per altri modelli Quality, su richiesta)

YSU01

Cavo di collegamento ad un PC, connettore a 25 pin DSub (5m)

YCC01-03ISM5

Cavo di collegamento ad un PC, connettore a 9 pin DSub (5m)

YCC01-09ISM5

Connettore maschio rotondo per la configurazione del proprio cavo d'interfaccia

69QC0010

Copertina di protezione per l'unità di visualizzazione e comando per i modelli Economy/Quality

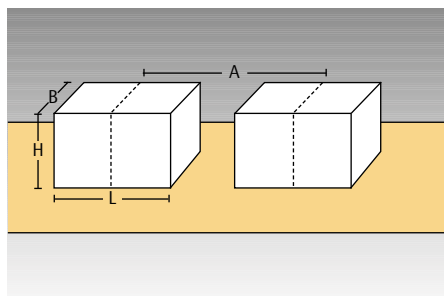
6960IB01

Copertina di protezione per l'unità di visualizzazione e comando per il modello SEB in acciaio inossidabile

6960FC01

Per accessori o soluzioni speciali non elencati (per es. altezze del telaio), potete rivolgerVi al Vostro consulente di vendita di competenza.

## Dimensioni del prodotto



**L** lunghezze del prodotto fino a 1.800 mm

**B** larghezze del prodotto fino a 900 mm

**H** altezze del prodotto

**A** distanza da centro a centro dei prodotti

Richiedete il nostro modulo per il rilievo del progetto!

Geass S.r.l.  
Torino (Italy)

[www.geass.com](http://www.geass.com)

Telefono 011.22.91.578  
Fax 011.27.45.418

Con riserva di modifiche tecniche.  
Printed in Germany. Stampato su carta  
sbiancata senza cloro · W/sart-112a · G  
Pubblicazione n.: W--1090-i02041