

## Modello ME5

### Bilancia micro-analitica Sartorius "GENIUS"

Sartorius AG è certificata ISO 9001

#### Specifiche:

Campo di pesata e tara sottrattiva	g	5,1
Divisione di lettura	µg	1
Riproducibilità (s) entro 2 g / 5 g	≤± µg	0,8 / 0,9
Linearità	≤± µg	4 (2 entro 500mg)
Tempo di risposta (tipico)	≤ s	10
Dimensioni del piatto di pesata	φ mm	30
Dimensioni della camera di pesata	mm	altezza 122
Peso netto c.a.		
- cella di pesata	Kg	3,3
- visualizzatore	Kg	3,1



#### Equipaggiamento di serie – tecnologia avanzata in ogni funzione:

- **PM<sub>10</sub>** : applicazione integrata nella bilancia per la memorizzazione dei filtri nella determinazione del pm10 ( massimo 999 memorie ).
- **S.U.R.E.:** per la visualizzazione automatica sul display dell'incertezza di misura determinata mediante la caratterizzazione D.K.D.
- **Due masse interne** attivate da servo-motore per la regolazione / calibrazione / linearità.
- **IsoCAL:** dispositivo che permette alla bilancia di auto regolarsi a intervalli di tempo predefiniti e quando le mutate condizioni ambientali lo richiedono, le calibrazioni vengono inoltre memorizzate ( fino ad un massimo di 50 ).
- **ReproTEST:** dispositivo che permette di determinare la riproducibilità della bilancia utilizzando la massa interna motorizzata.
- **Motorizzazione** dell'apertura della camera di pesata realizzata in vetro antistatico (angolo di apertura memorizzabile ad autoapprendimento).
- **Cella di pesata** con tempi di stabilizzazione estremamente veloci ( aggiornamento del dato ogni 100 msec)
- **EUREKA** applicativo che rileva e compensa le variazioni di densità atmosferica, permettendo la determinazione della massa reale in applicazioni stechiometriche.
- **Display LCD grafico retroilluminato** a matrice attiva di punti, con indicazione analogica del campo di pesata utilizzato, help in linea in lingua italiana, la possibilità di scegliere le dimensioni del carattere visualizzato e possibilità di inserimento di codici alfanumerici.
- **Password** per la protezione del menù di programmazione
- **4 filtri elettronici** per l'adattabilità della bilancia alle condizioni ambientali.
- **Manutenzione programmata** con la visualizzazione della richiesta di controllo periodico
- **ISO/GLP** - protocollo di stampa configurabile e personalizzabile in conformità ai criteri di rintracciabilità.
- **Due interfacce** di comunicazione, una RS232V24 per PC e una per stampante Sartorius.
- **Attacco** per pesate sotto il piano della bilancia.
- **Protezione** contro i sovraccarichi.
- **Alimentatore esterno** con il collegamento alla bilancia protetto da guarnizioni.
- **Copertina** di protezione.
- Mediante la tastiera **alfa-numerica** è possibile accedere **direttamente** a una serie di programmi applicativi integrati:
  - applicativo per pesata **MINIMA a norme USP26**
  - applicativo **S.U.R.E.** per la visualizzazione dell'incertezza di misura
  - densità / peso specifico
  - impostazione di codici alfa-numeric
  - funzione EUREKA per la compensazione della spinta aerostatica
  - funzione BACKWEIGHER per pesate differenziali
  - 300 aree di memoria disponibili
  - formulazioni: somma di pesate
  - totale netto per il dosaggio di componenti
  - memoria di tara
  - statistiche ed operazioni matematiche
  - conteggio con ottimizzazione del riferimento
  - pesate di controllo tra limiti
  - pesate in percentuale
  - commutazione tra diverse unità di peso
  - funzione orologio / timer / allarme