

## Conduttimetro da banco FiveEasy F30 STD KIT (30266943) METTLER-TOLEDO



**Codice Articolo:** 22.A004.26

### Breve descrizione del prodotto:

Conduttimetro da banco FiveEasy F30 STD KIT METTLER-TOLEDO

### Descrizione

Il kit F30-Standard (serie FiveEasy) offre una soluzione da banco per la misurazione della conducibilità (anche se inizialmente menzionato come pH/mV, la versione F30 è specificata per conducibilità) con caratteristiche progettate per semplicità d'uso, compattezza e affidabilità. È ideale per applicazioni quotidiane in laboratorio dove serve uno strumento robusto, semplice da calibrare e usare, senza troppi fronzoli, ma con prestazioni costanti.

### Caratteristiche principali

- Design compatto da banco: ingombro ridotto, custodia in ABS, supporto sensore removibile che può essere stoccato lateralmente quando non in uso.
- Display ampio e ben strutturato: schermo LCD segmentato (circa 4,3") che mostra in modo chiaro dato di misura, stato del sensore, calibrazione, icone intuitive.
- Operatività intuitiva: pulsanti disposti in modo logico, menu semplice, pochi clic per avviare la misura.
- Calibrazione: uno dei punti vendita è che permette calibrazione a 1 punto con tre

standard predefiniti (versione conducibilità).

- Gamma di misura conducibilità: per la versione F30-Standard Kit, la gamma è da 0,01  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a circa 200  $\text{mS}/\text{cm}$ .
- Accuratezza: circa  $\pm 0,5$  % del valore misurato (per la conducibilità) nella specifica data.
- Compensa la temperatura (numero fisso o lineare) nell'intervallo di misura.

### **Contenuto tipico del kit**

Sebbene non tutti i dettagli siano riportati nella pagina italiana - la brochure della serie FiveEasy elenca che i kit standard includono lo strumento, un elettrodo/sensore abbinato, soluzioni standard (per calibrazione) e certificati di test.

Ad esempio:

- Elettrodo/sensore LE703 (nella versione conducibilità) incluso nel kit F30-Standard.
- Buste standard di calibrazione (per la conducibilità) incluse.
- Certificato di test o taratura allegato.

### **Applicazione nel tuo contesto lavorativo**

Dato che lavori con strumenti per laboratori chimici e hai accesso alle schede tecniche, ecco alcuni punti da tenere a mente:

- Se le tue analisi riguardano soluzioni acquose con conducibilità da bassa a medio-alta, questo strumento potrebbe essere adeguato.
- Verifica che il sensore incluso (LE703 o equivalente) sia compatibile con le specifiche delle tue misure (range, tipo di soluzione, temperatura operativa).
- Assicurati che le soluzioni di riferimento incluse siano appropriate per le tue condizioni operative (ad esempio temperatura, tipo di matrice).
- In fase di utilizzo: rinfresca la calibrazione se saltano i giorni, controlla che il sensore sia in buone condizioni e che la temperatura della misura sia entro la compensazione prevista.
- Per integrazione nei tuoi workflow di laboratorio: verifica se lo strumento dispone di uscita dati o porta per esportazione (USB/RS232), se questo è un requisito per te.

### **Limiti e considerazioni**

- Non è lo strumento "top di gamma" per applicazioni ultra-critiche o con range estremi: è progettato per uso generale da laboratorio.
- Se hai bisogno di misure pH/mV piuttosto che conducibilità, dovresti verificare che la versione sia quella giusta: la serie F20 è indicata per pH/mV nella brochure.
- Verifica la disponibilità di accessori di ricambio (elettrodo, soluzioni di calibrazione,

- cavi) e compatibilità con future esigenze.
- Controlla costi totali (kit + consumabili + eventuale assistenza) per valutare la convenienza in rapporto al budget del laboratorio.

## Download

Scheda tecnica


