



## Indispensabile nei laboratori di Controllo Qualità e R&D

Con la tecnologia di Fungilab, hai sempre risultati veloci, precisi e affidabili.

Il Viscosimetro Fungilab SMART, è uno strumento intuitivo e facile da usare, ha una display molto luminoso e una soft touch per avere sempre sotto controllo tutti i dati di misura della viscosità :

- Velocità selezionata rpm ( 0.01 - 200 rpm)
- Girante selezionata SP
- Lettura della viscosità cP ( mPa·s ) oppure cSt (Centistokes)
- Percentuale di torsione %
- Temperatura del campione °C o °F
- Velocità di taglio (con Giranti coassiali) SR (s-1)
- Stress di taglio (con Giranti coassiali) SS (N/m<sup>2</sup>)
- Densità (introdotta dall'utilizzatore) g/cm<sup>3</sup>

Il viscosimetro viene fornito completo di certificato di calibrazione, sonda di temperatura PT100, stativo di supporto, set di giranti in AISI316, supporto per giranti, e una speciale valigia di trasporto.

## Descrizione

Il Viscosimetro rotazionale Fungilab Smart effettua un auto-test di controllo alle diverse velocità ed è munito di allarme acustico e visivo in caso di malfunzionamento.

- Tastiera con 6 tasti "softkey" per il facile inserimento dei parametri di impostazione e di lettura
- Funzione di AutoRange
- Calibrazione dello strumento da parte dell'utilizzatore
- Programmi disponibili :
  - Time to Torque Impostazione del "target" di torsione
  - Time to Stop Pre-impostazione del Tempo
  - 10 memorie di lavoro
  - Strumento programmabile. Opzioni personalizzabili.
- Visualizzazione di un messaggio di errore sullo schermo con allarme acustico quando la viscosità del campione supera il fondo-scala della combinazione sp/rpm selezionata
- Allarme acustico quando lo strumento lavora al di sotto del 15% del fondo-scala selezionato
- 9 Differenti linguaggi disponibili tra cui l'italiano
- Possibile collegamento diretto al Forno Thermosphere per l'impostazione e la visualizzazione della temperatura
- Lettura di Viscosità dinamica (cP o mPa·s ) oppure di viscosità cinematica (cSt)

## Caratteristiche Tecniche

- Lettura diretta in cp o mPa·s (modelli Smart "L" e "R"), (in poise o pas per Smart "H")
- Precisione ±1% sul fondo-scala
- Risoluzione:
  - Con il dispositivo "Small Sample Adapter" : 0,01 cP
  - Per densità minori di 10.000 cP : 0,1 cP
  - Per densità uguali o maggiori di 10.000 cP : 1 cP
- Ripetibilità 0.2%
- Lettura della temperatura con PT100 di serie da 0 a 100°C
- Risoluzione temperatura : 0,1 °C - Precisione Temperatura : ± 0,1 °C
- Interfaccia USB per PC con software per memorizzare e trasferire i dati in Excel
- USB per collegamento chiavetta per scarico dei dati in formato CSV
- Software di Analisi Fungilab DATABOSS opzionale
- Alimentazione : 100 – 240 VAC

| Modelli   | Range di Misura      | Velocità (rpm) | N. di Velocità | N. Giranti INOX AISI 316 comprese nel Kit |
|-----------|----------------------|----------------|----------------|---|
| Smart "L" | 20 - 6.000.000 cP    | 0,01 - 200     | 54             | 4   |
| Smart "R" | 100 - 40.000.000 cP  | 0,01 - 200     | 54             | 6   |
| Smart "H" | 200 – 106.000.000 cP | 0,01 - 200     | 54             | 6   |