

# Viscosimetro Fungilab "EXPERT"



Viscosimetro digitale con sistema a microprocessore indispensabile per il vostro laboratorio di Controllo Qualità e Ricerca & Sviluppo. Dotato della più moderna tecnologia, permette la misura della viscosità su diversi range di misura e viene fornito completo di certificato di calibrazione, stativo di supporto, set di giranti, supporto per giranti e valigia di trasporto.

- Visualizzazione diretta dei parametri di misura su display LCD retroilluminato ad alto contrasto
- Dati visualizzati sul display :
  - o Velocità selezionata rpm ( 0.01 - 200 rpm – 54 passi)
  - o Girante selezionata SP
  - o Lettura della viscosità cP ( mPa·s ) oppure cSt (Centistokes)
  - o Percentuale di torsione %
  - o Temperatura del campione °C o °F (Opzione)
  - o Velocità di taglio (con Giranti coassiali) SR (s-1)
  - o Stress di taglio (con Giranti coassiali) SS (N/m<sup>2</sup>)
  - o Densità (introdotta dall'utilizzatore) g/cm<sup>3</sup>

## Descrizione

Lo strumento effettua un auto-test di controllo alle diverse velocità ed è munito di allarme acustico e visivo in caso di Malfunzionamento.

- Tastiera frontale per il facile inserimento dei parametri di impostazione e di lettura
- 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
- Protezione contro improvvisi sbalzi di tensione
- 9 Differenti linguaggi disponibili tra cui l'italiano
- Statore antiscivolo
- Lettura di Viscosità dinamica (cP o mPa·s ) oppure di viscosità cinematica (cSt)
- Conversione di unità da SI a CGS
- Funzione di AutoRange
- Calibrazione dello strumento da parte dell'utilizzatore
- Programmi disponibili :
  - o Time to Torque Impostazione del "target" di torsione
  - o Time to Stop Pre-impostazione del Tempo
  - o 10 memorie di lavoro
  - o Strumento programmabile. Opzioni personalizzabili.

## Caratteristiche Tecniche

- Lettura diretta in cp o mPa·s (modelli Expert "L" e "R")
- Lettura diretta in poise o pas (modello Expert "H")
- Precisione ±1% sul fondo-scala
- Risoluzione:
  - o Con il dispositivo "Small Sample Adapter" : 0,01 cP
  - o Per densità minori di 10.000 cP : 0,1 cP
  - o 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
- Software in dotazione per memorizzare e trasferire i dati in Excel
- Alimentazione : 100 – 240 VAC

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