

VISCOSIMETRO ROTAZIONALE MODELLO "SMART"

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.

MODELLI DISPONIBILI	RANGE DI MISURA	VELOCITA' (rpm)	N° di Giranti nel kit
SMART "L"	20 – 2.000.000 cP	0.3 - 100	4
SMART "R"	100 – 13.000.000 cP	0.3- 100	6
SMART "H"	200 – 106.000.000 cP	0.3 - 100	6

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Visualizzazione diretta dei parametri di misura su display LCD retroilluminato ad alto contrasto
- Dati visualizzati sul display :
 - Velocità selezionata rpm (0.3 - 100 rpm – 18 passi)
 - Girante selezionata SP
 - Lettura della viscosità' cP (mPa·s) oppure cSt (Centistokes)
 - Percentuale di torsione %
 - Temperatura del campione °C o °F (Opzione)
 - Velocità di taglio (con Giranti coassiali) $SR (s^{-1})$
 - Stress di taglio (con Giranti coassiali) $SS (N/m^2)$
 - Densità (introdotta dall'utilizzatore) g/cm^2
- 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 :
 - Time to Torque Impostazione del "target" di torsione
 - Time to Stop Pre-impostazione del Tempo
 - 10 memorie di lavoro

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

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Lettura diretta in cp o mPa·s (modelli Smart "L" e "R")
- Lettura diretta in poise o pas (modello Smart "H")
- Precisione $\pm 1\%$ 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 (opzionale) da 0 a 100°C
- Risoluzione temperatura : 0,1 °C
- Precisione Temperatura : $\pm 0,1$ °C
- Giranti in Acciaio Inox AISI 316
- Interfaccia USB per PC
- Software in dotazione per memorizzare e trasferire i dati in Excel
- Alimentazione : 100 – 240 VAC

