GEASS – Torino (Italy) **http://www.geass.com**	**SCHEDA TECNICA PRODOTTO**	**TIPO** : VISCOSIMETRO ROTAZIONALE **COSTRUTTORE** : FUNGILAB **MODELLO** : SMART

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 :
  - Velocita' selezionata — rpm (0.3 - 100 rpm – 18 passi)
  - Girante selezionata — SP
  - Lettura della viscosita' — 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 e' 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 viscosita' 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 ±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
- Ripetibilita' 0.2%
- Lettura della temperatura con PT100 (opzionale) da 0 a 100°C
- Risoluzione temperatura : 0,1 °C
- Precisione Temperatura : ± 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