

## VISCOSIMETRI ROTAZIONALI CON CONTROLLO TEMPERATURA ROTARY VISCOMETERS WITH TEMPERATURE CONTROL

I viscosimetri digitali sono strumenti per testare la viscosità e resistenza di un fluido. Sono dotati di controllo costante della velocità di rotazione. Sono ampiamente applicati in ambito chimico, medicale, alimentare, industriale, laboratorio, ricerca scientifica, ecc.

Il display mostra direttamente la viscosità, la velocità di rotazione, il numero del rotore e la viscosità massima misurata per il rotore selezionato e per la velocità di rotazione corrente.

La combinazione delle diverse velocità selezionate (velocità variabile regolabile) e il set di mandrini garantisce flessibilità operativa, rispettando numerosi requisiti di analisi del prodotto e standard di controllo della qualità industriale.

La viscosità è fortemente influenzata dalla temperatura. Questo viscosimetro misura la viscosità del fluido mantenendo costante la sua temperatura, così da evitare che questa influisca sulla misura. In questo modo, si ottiene un risultato più accurato e comparabile.

Con questo modello è possibile misurare anche velocità e sforzo di taglio.

*Digital Rotary Viscometers are instruments for testing fluid viscosity and resistance. This device has constant control rotating speed system, and is widely applied in the field of petrol chemistry, medicine, food, industry, laboratory, scientific research, and others.*

*The display shows directly the viscosity, rotating speed, rotor number and the maximum measured viscosity for the selected rotor for the current rotating speed.*

*The combination of the different selected speeds (adjustable variable speed) and the spindles set provide operating flexibility, complying with numerous requirements of product analysis and industrial quality control standards.*

*Viscosity is strongly influenced by temperature. This viscometer measures the viscosity of the fluid by keeping its temperature constant, so as to avoid that it affects the measurement. In this way, a more accurate and comparable result is obtained.*

*With this model, it is possible to measure also the rate and the shear stress.*

Modello Model	SAVISC157TC-1	SAVISC157TC-2	SAVISC157TC-3	SAVISC157TC-4
Standard	ISO 2555 ; ASTM D 1084-B ; ASTM D 2196			
Campo di misura Measuring range	5 ~ 1.000.000 mPa·s (cP)	25 ~ 10.000.000 mPa·s (cP)	50 ~ 20.000.000 mPa·s (cP)	200 ~ 80.000.000 mPa·s (cP)
Accuratezza Accuracy	± 1,0% of range			
Ripetibilità Repeatability	± 0,5%			
Velocità rotazionale Rotate speed	0,1 ~ 200 r/min			
Rotori / Rotors	21, 27, 28, 29 (4 pcs)			
Contenuto campione Sample content	2 ~ 16 ml			
Sonda di temperatura Temperature probe	√			
Parametri visualizzati Displayed parameters	Rotation speed ; Rotors type ; Results ; Temperature ; Dynamic viscosity ; Kinematic viscosity ; Shear rate ; Shear stress			
Controllo temperatura Temp. control method	Control by programme			
Campo temperatura Temperature range	-1 ~ +150 °C			
Accuratezza temperatura Temperature accuracy	0,1 °C			
Uscita dati Data output	√			
Alimentazione Power supply	220 Vac			
Dimensioni Dimensions	490 x 360 x 600 mm			
Peso / Weight	20 Kg			

### DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Rotori (4pz)
- Manuale d'uso

### STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Rotors (4pcs)
- User's manual



#### ACCESSORI OPZIONALI

- Software di analisi
- Stampante
- Certificato di taratura

#### OPTIONAL ACCESSORIES

- *PC advanced analysis software*
- *Printer*
- *Calibration report*