

Viscosimetro PCE-RVI 10



Viscosimetro di precisione con display touch screen / Sensore di temperatura / Supporto da laboratorio / Range di misura fino a 2.000.000 mPa*s / 5 mandrini differenti / Misurazione della viscosità nei liquidi / Interfaccia RS-232

Il viscosimetro misura la resistenza meccanica di qualsiasi liquido che agisce nella direzione opposta al movimento rotatorio di un mandrino. Viene generata una forza di coppia che il viscosimetro rileva e la converte in un valore di viscosità. Il viscosimetro è uno strumento di misura preciso perché, nonostante abbia un range di misura da 10 a 2.000.000 mPa*s, ha una precisione di $\pm 1,0\%$. Il sensore di temperatura ad immersione è un sensore di resistenza che permette di misurare la temperatura dei liquidi in un range compreso tra 0 e 100 °C.

Questo viscosimetro viene utilizzato, ad esempio, nel controllo di qualità per controllare la viscosità dell'olio del motore. L'olio del motore cambia la sua viscosità in base alla temperatura. E qui entra in gioco questo viscosimetro di precisione. Grazie al timer integrato, il viscosimetro può funzionare in modo indipendente durante il tempo impostato dall'utente. È possibile trasferire i valori di misura dal viscosimetro a un computer utilizzando l'interfaccia RS-232. Il software di questo viscosimetro può visualizzare la curva di temperatura e la curva di viscosità, sia graficamente che in una tabella. È anche possibile collegare una stampante direttamente al viscosimetro per stampare il risultato della misurazione.

È possibile adattare il viscosimetro a diverse condizioni di lavoro. È dotato di piedini di regolazione e di una livella integrata che permette di posizionare correttamente il viscosimetro. In questo modo l'asse di misura sarà sempre in posizione verticale nella sostanza da misurare. Inoltre, è possibile regolare l'altezza del viscosimetro in un intervallo di circa 25 cm per posizionare correttamente il mandrino.

- ▶ Display touch screen da 5"
- ▶ Alta precisione: $\pm 1,0\%$
- ▶ Sensore di temperatura fino a 100 °C
- ▶ Set di mandrini L1, L2, L3, L4
- ▶ Impostazione altezza di circa 25 cm
- ▶ Livella integrata

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Range di misura	10 ... 2.000.000 mPa*s 1 ... 10 mPa*s con rotore N° 0 per bassa viscosità PCE-RVI 10 LVA
Precisione	±1,0% del fondo scala impostato
Ripetibilità	±0,2% del fondo scala impostato
Velocità di rotazione	0,3 / 0,6 / 1,5 / 3 / 6 / 12 / 30 / 60 rpm
Sensore di temperatura	Sensore a resistenza
Range temperatura	0 ... 100 °C
Precisione della temperatura	0,1 °C
Unità di misura	mPa*s, Pa*s, dPa*s, cP, P, cPs
Interfaccia	RS-232 (SUB D9)
Display	LCD da 5", touch screen
Impostazione altezza	Circa 25 cm
Alimentazione	Alimentatore 100 ... 240V 50/60 Hz / 12V DC, 1,5A
Dimensioni	430 x 320 x 275 mm
Peso	Circa 5,4 kg

Informazioni supplementari

Manuale del software



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche