

# 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 1 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 tecniche

Range di misura	1 ... 2.000.000 mPa*s
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

**Maggiori informazioni sul prodotto**



**Prodotti correlati**



Specifiche soggette a modifiche