VISCOSIMETRO

PCE-RVI 10-ICA



- **Display touch screen da 5"**
- **Alta precisione: ±1,0%**
- **Sensore di temperatura fino a 100 °C**
- **Set di mandrini L1, L2, L3, L4**
- **Impostazione altezza di circa 25 cm**
- **Livella integrata**
- **Rapporto di taratura ISO incluso**

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 ± 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.

Specifiche

Viscosità	
Campo di misura	1 ... 2000000 mPa.s
Risoluzione	0,01 mPa.s
Precisione	±1,0 % del campo di misura
Temperatura	
Campo di misura	0 ... 100 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	0,1 °C

Specifiche tecniche generali	
Ripetibilità	±0,2 % del campo di misura impostato
Unità	Pa·s, mPa·s, dPa·s, P, cP
Tipo di display	Display Touchscreen LCD
Dimensioni del display	5 Pollici
Interface	RS232
Sensor	Sensore di temperatura a resistenza
Velocità regolabile	0,3, 0,6, 1,5, 3, 6, 12, 30, 60 rpm
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP21
Alimentazione	100 ... 240 V AC | 50 / 60 Hz
Tipo di connettore	Dispositivo Europlug
Condizioni operative	10 ... 40 °C , 10 ... 80 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C , 10 ... 80 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	430 x 320 x 275 mm
Peso	5400 g