



- la serie Visco Mate è un viscosimetro a vibrazione in grado di misurare la viscosità in modo rapido e semplice da tavolo, nella sala di controllo e in laboratorio.
- Il campione (fino a 1 ml a seconda delle condizioni) può essere misurato solo mediante immersione nel terminale di rilevamento del liquido, in qualsiasi contenitore.
- È facile da lavare strofinando solo il terminale di rilevamento.
- Basato sulla tecnologia della ceramica piezoelettrica, il dispositivo ceramico viene utilizzato per il rilevamento dell'accelerazione angolare e la fonte di guida.
- È un viscosimetro che chiunque può maneggiare, di piccole dimensioni e che sfrutta il fenomeno della risonanza.



- A causa delle dimensioni molto ridotte del terminale di rilevamento delle parti bagnate, è possibile misurare campioni molto piccoli.
- Grazie all'utilizzo del fenomeno della risonanza, è possibile effettuare misurazioni ad alta precisione e ad alta risoluzione.
- Il tempo di misurazione è molto breve.
- Buona ripetibilità



- R&S di vari liquidi.
- Ispezione per campionamento nella linea di produzione.
- R&S in medicina e patologia.



- Quando è immerso in un terminale di rilevamento di liquidi che utilizza la ceramica piezoelettrica come fonte motrice, la vibrazione viene attenuata in proporzione alla viscosità.
- Rileva il cambiamento della vibrazione da parte del sensore di accelerazione e lo visualizza come valore di viscosità.
- Vibra nella direzione di rotazione in modo che lo stato di risonanza su un terminale di rilevamento a frequenza fissa utilizzando un attuatore piezoelettrico in ceramica ed è immerso nel liquido nella punta (terminale di rilevamento). Il viscosimetro cattura il cambiamento dell'ampiezza della vibrazione in base all'entità della viscosità del fluido come variazione dell'accelerazione angolare di un sensore di accelerazione di tipo piezoelettrico. Il valore misurato viene convertito in un segnale elettrico.
- Nel nostro meccanismo, non esiste altro modo di utilizzo. La misurazione della viscosità utilizzando un fenomeno di risonanza nella vibrazione rotazionale (vibrazione torsionale) da parte della ceramica piezoelettrica come fonte motrice è il nostro meccanismo originale. (Brevettato)





È un viscosimetro dei tipi più generici. Misura semplicemente mediante immersione nel terminale di rilevamento del liquido e misura da una piccola quantità di liquido circa 3~5 ml, quindi non sceglie il contenitore. La pulizia è molto semplice. È sufficiente pulire il terminale di rilevamento. Può registrare e archiviare i dati sul PC tramite il software di comunicazione dati.

TIPO	VM-10A		
Metodo di misurazione	Oscillazione torsionale		
Campo di misura	L		0,40–1.000 mPa.s
	M		10–5.000 mPa.s
	MH		0,50–30,0 Pa.s
	H		10–500 Pa.s
Precisione	±5%(lettura) *Nota 1		
Ripetibilità	±2%(lettura) *Nota 1		
Intervallo di temperatura	Nessun termometro		
Metodo di calibrazione	Calibrazione con liquidi standard per la calibrazione dei viscosimetri (JIS Z8809-2011)		
Visualizza la viscosità	Display a 3 cifre (Senza punto decimale)		
Requisiti di sistema	10–40°C, 20–80%RH (senza condensa)		
Uscita analogica	Nessuna uscita analogica		
Output digitale	Uscita interfaccia RS-232C		
Adattatore CA	Uscita CC 9 V 2600 mA Ingresso CA 100 – 240 V 50/60 Hz 0,6 A Adattatore CA, CC 6–9 V		
Peso e dimensioni	Sonda	PR-10	36 × 220 × 170 [mm] □Circa 0,6 kg
	Controllore	VM-10	□110 × A190 × P230 [mm] □Circa 1,2 kg
Componenti	Cavo di connessione		
	Supporto per la misurazione		
	Adattatore CA□UIA324-09□		
	Valigetta		
Manuale di istruzioni			

*Nota 1 Temperatura ambiente, temperatura del liquido, 23±3°C, agitare bene