CHIMICA CENTRO

Soluzioni per laboratori scientifici

Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

IKA

designed for scientists

MISURA DELLA VISCOSITA' | IKA ROTAVISC

Via Vinciguerra, 45 | 62019 RECANATI MC | Tel 071 7572490 | Fax 071 7574340
www.chimicacentro.it info@chimicacentro.it

CHIMICA CENTRO

Soluzioni per laboratori scientifici

Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

NEW: 10 years warranty!*

Viscosimetro ROTAVISC

/// con la più vasta gamma di funzioni

La nuova serie ROTAVISC determina la viscosità dei liquidi in tutte le aree di applicazione dal laboratorio al controllo qualità. I quattro modelli misurano la viscosità in diversi intervalli. Indipendentemente da una misura della viscosità semplice o più complessa– il ROTAVISC offre risultati rapidi e precisi. La fornitura comprende un set di giranti standard,un sensore di temperatura, un connettore rapido, un connettore a gancio ed un supporto ROTASTAND.

Facile da usare

Il display TFT da 4.3'' consente una guida intuitiva al menù. Per posizionare in bolla il viscosimetro è presente una guida tramite display. E' possibile semplificare i compiti ripetitivi tramite la funzione rampe.

Massima precisione di misura

Il livello di precisione del viscosimetro ROTAVISC sia per i liquidi Newtoniani che non è del +/- 1 % nell'intervallo di misura. La riproducibilità è del +/- 0.2 %.

Velocità continua

ROTAVISC è un viscosimetro che offre una regolazione continua della velocità.

ROTAVISC Advanced

I pacchetti Advanced includono il software labworldsoft® 6 Visc per combinare e controllare più dispositivi.

ROTAVISC lo-vi Complete Ident. No. 0025000310	ROTAVISC me-vi Complete Ident. No. 0025000311
ROTAVISC hi-vi I Complete Ident. No. 0025000312	ROTAVISC hi-vi II Complete Ident. No. 0025000313
ROTAVISC lo-vi Advanced Ident. No. 0025000320	ROTAVISC me-vi Advanced Ident. No. 0025000321
ROTAVISC hi-vi I Advanced Ident. No. 0025000322	ROTAVISC hi-vi II Advanced Ident. No. 0025000323

Via Vinciguerra, 45 | 62019 RECANATI MC | Tel 071 7572490 | Fax 071 7574340
www.chimicacentro.it info@chimicacentro.it

Dati tecnici ROTAVISC

Dati tecnici	
Precisione viscosiità	1 %
Ripetibilità viscosità	0.2 %
Display	TFT
Potenza nominale motore	4.8 W
Temperatura di lavoro	Min.: -100 °C Max.: +300 °C
Velocità	0.01 – 200 rpm
Precisione impostazione velocità	0.01 rpm
Risoluzione impostazione temperatura	0.1 K
Connessione per termometro esterno	PT 100
Funzione grafica Opzione di calibrazione Funzione touch Protezione sovraccarico	Yes Yes Yes Yes
Modalità oprativa	Timer e funzinamento continuo
Attacco su stand	Braccio estensione
Interfaccia	USB, RS 232, Uscita analogica

DATI GENERALI	
Peso	7.1 kg
Dimensioni (W × H × D)	351 x 629 x 372 mm
Temperatura ambiente consentita	5 – 40 °C
Umidità relativa consentita	50 %
Voltaggio	100 – 240 V
Frequenza	50/60 Hz
Alimentazione	24 W, Standby: 0.06 W
Classe di protezione secondo norme DIN EN 60529	IP 40

DIFFERENTI MODELLI ROTAVISC	
ROTAVISC lo-vi	
Range misura viscosità	1 – 6 000 000 mPas
ROTAVISC me-vi	
Range misura viscosità	100 – 40 000 000 mPas
ROTAVISC hi-vi I	
Range misura viscosità	200 – 80 000 000 mPas
ROTAVISC hi-vi II	
Range misura viscosità	800 – 320 000 000 mPas

CHIMICA CENTRO
Soluzioni per laboratori scientifici
Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

IKA

designed to work perfectly

Set di giranti per ROTAVISC

I viscosimetri ROTAVISC determinano la viscosità dei liquidi in tutte le aree di applicazione, dal laboratorio al controllo qualità. Dato che i giranti nella fornitura standard non sono adatti per la misurazione della viscosità di tutti i campioni, sono disponibili numerosi set di giranti che soddisfano vari requisiti.

VAN-1

Il set di giranti a palette (VAN-1) consente la misurazione della viscosità delle sospensioni ed ha un impatto molto basso sul campione durante l'immersione del girante . Il set è composto da quattro giranti a palette.

VOLS-1

Con il set di giranti a volume limitato (VOLS-1) si misura la viscosità di campioni particolarmente preziosi e costosi. Il set include una camera termostatabile con sensore di temperatura per riscaldare o raffreddare rapidamente il campione ed un sistema di cilindri coassiali per l'analisi di campioni a specifiche velocità di taglio e sollecitazioni. Nella fornitura è incluso nr.1 girante per 6,7 ml, generalmente utilizzato con ROTAVISC lo-vi.

ELVAS-1

Con il set standard di giranti non è possibile misurare viscosità molto basse.
Per questo motivo, per le viscosità estremamente basse, si consiglia di utilizzare il set di giranti (ELVAS-1). Il set include una camera termostatabile per riscaldare o raffreddare rapidamente il campione, nonchè un sistema di cilindri coassiali per l'analisi del campione ad una velocità ed una sollecitazione di taglio specifica. Questo girante da 16 ml, comunemente utilizzato con il ROTAVISC lo-vi, consente misurazioni da 1 mPas (temperatura dell'acqua a 20°C). Il girante senza la camicia d'acqua può essere utilizzato anche nei contenitori dell'utilizzatore. La viscosità massima misurabile è di 2000 mPas.

Via Vinciguerra, 45 | 62019 RECANATI MC | Tel 071 7572490 | Fax 071 7574340
www.chimicacentro.it info@chimicacentro.it

CHIMICA CENTRO
Soluzioni per laboratori scientifici
Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

IKA

designed to work perfectly

DINS-1

Il set di giranti DIN (DINS-1) misura la viscosità secondo le norme DIN 53019. Il set include una camera termostatabile per riscaldare o raffreddare il campione e tre differenti giranti e camere: DIN-SP-5 volume fisso 17,0 ml con la camera DIN-C-1, DIN-SP-6 volume fisso 6,5 ml con la camera DIN-C-2 e DIN-SP-7 volume fisso 2,0 ml con la camera DIN-C-2 (piccola apertura). La massima viscosità misurabile è 50 000 mPas.

O-DINS-1

Il set di giranti aperto DIN (O-DINS-1) misura le viscosità secondo le norme DIN 53019 e può essere utilizzato con i contenitori specifici del cliente. Il set include una singola camera aperta da immergere rapidamente nel campione liquido ed un sistema di cilindri coassiali per l'analisi del campione ad una specifica velocità e sollecitazione di taglio. La massima viscosità misurabile è 50 000 mPas.

SAS-1

Il set di adattatori a spirale (SAS-1) misura la viscosità di campioni molto appiccicosi e viscosi. Inoltre, è possibile analizzare il comportamento del fluido alle differenti velocità di taglio.

Per ulteriori informazioni consultare il manuale

VAN-1	VOLS-1	ELVAS-1
Ident-No: 0025000407	*Ident-No: 0025000352*	*Ident-No: 0025000390*
DINS-1	O-DINS-1	SAS-1
Ident-No: 0025000387	*Ident-No: 0025000326*	*Ident-No: 0025000377*

Via Vinciguerra, 45 | 62019 RECANATI MC | Tel 071 7572490 | Fax 071 7574340
www.chimicacentro.it info@chimicacentro.it

Dispositivi addizionali

Se necessario, i seguenti dispositivi della IKA sono disponibili per il vostro laboratorio per migliorare la determinazione della viscosità con il vostro ROTAVISC:

HRC 2 control
Ricircolatore refrigerato e riscaldato
Ident. No. 0025004524

ICC basic pro 20
Ricircolatore ad immersione
Ident. No. 0008035200

STARVISC 200-2.5 control
Agitatore per controllo viscosità
Ident. No. 0025003604

Accessori per ROTAVISC

L'accessorio giusto per ogni misura di viscosità: dall'olio siliconico ai differenti adattatori per vari campioni.

CAL-O-5000 Olio siliconico standard per misurare la precisione del vostro ROTAVISC
Ident. No. 0025000437

ELVAS-1 Adapter-Set
Adattatore per misurare viscosità molto basse
Ident. No. 0025000390

VAN-1 Adapter-Set
Il set di giranti a palette per misurare la viscosità delle sospensioni
Ident. No. 0025000407