

Viscosimetro Brookfield Digitale Mod. DVII+ Pro EXTRA.

Versione speciale del Mod. DVII+ Pro dedicato ad utilizzi gravosi. Rispetto alla versione standard viene fornito di serie con:



Ball Bearing Suspension. Nuovo tipo di sospensione a cuscinetto che consente di incrementare notevolmente gli intervalli di manutenzione (**non disponibile sulla versione LV**).

Quick Action Lab Stand Nuovo stand da laboratorio per il rapido posizionamento e sostituzione del campione.

EZ Lock Spindle Coupling Nuovo sistema di innesto della girante con accoppiamento a baionetta invece che a vite. Consente il cambio rapido della girante e protegge il viscosimetro da danneggiamenti causati da cambi frequenti.

Software Rheocalc. In occasione del suo 75° anniversario Brookfield offre una copia gratuita del software Rheocalc per tutti gli ordini pervenuti entro il 2009.

Strumento con 54 velocità da 0,01 a 200 RPM disponibili da tastiera.

Completo di giranti, sostegno da laboratorio, cavo di collegamento e sonda di temperatura.

Con questo Viscosimetro è possibile rilevare automaticamente:

- Viscosità in cPs o mPa.s;
- Sforzo di taglio in D/cm² o N/m (*);
- Gradiente di velocità in s⁻¹ (*)

(*) Il gradiente di velocità e lo sforzo di taglio sono determinabili solamente con accessori opzionali aventi geometrie a cilindri coassiali quali, UL ADAPTER, SSA ADAPTER, DIN ADAPTER, SPIRAL ADAPTER e THERMOSEL.

- Momento torcente %;
- RPM, girante selezionata;
- Temperatura in °C o °F mediante sonda RTD a 4 fili.

Disponibile in 4 versioni: LV, RV, HA e HB che si differenziano tra loro per i diversi campi di viscosità che è possibile coprire come descritto nella seguente tabella mediante l'utilizzo delle giranti da becker standard in dotazione.

<i>Cod.URAI</i>	<i>Modello</i>	<i>Campo di viscosità (cP)</i>
377150210	LVDVII+Pro Extra	15 - 6.000.000
377150220	RVDVII+Pro Extra	100 - 40.000.000
377150230	HADVII+Pro Extra	200 - 80.000.000
377150240	HBDVII+Pro Extra	800 - 320.000.000

ACCESSORI OPZIONALI:

N. 1 SOFTWARE RHEOCALC PER WINDOWS NT E 2000

Cod. 377160710

REQUISITI COMPUTER: PC Pentium II min, 128 MB RAM (256 MB racc.) ,VGA (800x600), RS232 PORTA SERIALE PER VISCOSIMETRO, Windows NT – 2000 – XP.

Questo software consente la creazione di programmi per l'acquisizione, memorizzazione, elaborazione grafica ed analisi di dati di misura ai fini della caratterizzazione reologica dei fluidi.

E' possibile effettuare regressioni lineari applicando le principali equazioni reologiche quali Bingham, Casson, Legge di Potenza ed altre, mentre i grafici ottenibili sono dati dalla combinazione dei seguenti dati di misura: viscosità, RPM, gradiente di velocità, sforzo di taglio, momento torcente e temperatura, sia in scala lineare che logaritmica.

Questo software permette anche il controllo dei bagni termostatici programmabili e della centralina di comando HT-106 (per effettuare test di viscosità in funzione della temperatura con il sistema Thermosel).

N. 1 Spiral Adapter: accessorio con girante a coclea per la misurazione della viscosità di paste saldanti e prodotti tendenti alla cavitazione.

Cod. 377060240

N. 1 Small Sample Adapter/RTD completo di sonda per rilevazioni della temperatura, camera di prova e girante. Per maggiori informazioni richiedere l'offerta dettagliata.

N. 1 UL Adapter: accessorio per bassissime viscosità completo di incamiciatura di termostatazione, camera di prova e girante.

Cod. 377060110

N. 1 DIN Adapter: accessorio per prove secondo norma DIN 53019 completo di incamiciatura di termostatazione, 3 camere di prova e 3 giranti

Cod. 377060150

N. 1 HELIPATH Accessorio per alte viscosità
Cod. 377060250

BAGNI TERMOSTATICI:

In considerazione della diretta dipendenza dei valori di viscosità dalla temperatura, si raccomanda la corretta termostatazione dei campioni in esame mediante l'utilizzo di **Bagni Termostatici** dedicati Brookfield.

Programmabili abbinabili con il software RHEOCALC:

Cod. URAI	Modello	Campo di lavoro(°C)
377060590	TC-102P	Amb.+5÷200
377060600	TC-202P	Amb.+5÷150
377060580	TC-502P	-20÷200

Non programmabili:

Cod. URAI	Modello	Campo di lavoro(°C)
377060560	TC-102D	Amb.+5÷150
377060570	TC-202D	Amb.+5÷150
377060550	TC-502D	-20÷150