

Nový reometr Brookfield RSO přináší měření viskoelastivity!

RSO™

OSCILAČNÍ REOMETR

- ◆ Rychlé nastavení podmínek testu zkracuje dobu měření
- ◆ Samostatný režim bez PC umožňuje rychlou kontrolu kvality
- ◆ Měření viskoelastivity přináší pokročilé možnosti testování ve vývoji nových materiálů
- ◆ Geometrie kužel/deska a koaxiální válce na jednom přístroji



BROOKFIELD
AMETEK®



RSO™

OSCILAČNÍ REOMETR

Kužel/deska, deska/deska a koaxiální válce, volitelná geometrie DIN

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Řízené smykové napětí/smyková rychlost umožňuje snadné měření meze toku, tokové křivky a viskoelastického chování

Snadno ovladatelný dotykový displej a grafický displej

Rychlospojka pro snadné připojování vřeten

Přístrojová variabilita umožňuje měření s geometrií kužel/deska i válec/válec

Velmi malý objem vzorku znamená rychlé nastavení testu a čištění

Čárové kódy vřeten pro jejich automatickou identifikaci

Jednoduchý provoz v samostatném režimu pro QC

Automatické nastavení mezery u geometrie kužel/deska

Rychlá regulace teploty s volitelnou Peltierovou deskou pro měření změn viskozity s teplotou

Volitelný software Rheo3000 pro řízení reometru z PC, sběr dat a analýzu datových souborů



CO JE ZAHRNUTO?

Reometr s Peltierovou deskou pro regulaci teploty vzorku

Doplňky (čistící tkanina, ochranná fólie displeje)

Systém filtrace vzduchu je součástí všech dodávek, pokud specificky není požadován

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vřetena s geometrií kužel nebo deska:

alespoň jedno je nezbytné

Software Rheo3000

Viskozitní standardy

Tepelný chránič

- Teflon (0° – 200°C)
- Nerezový (0° – 200°C+)

Koaxiální válce

- Vřeteno a komora
 - FTKY3 vodní duplikátor pro nastavení teploty
- Cirkulační termostat

TECHNICKÉ PARAMETRY

Min torze	5µNm
Max torze	100mNm
Rozlišení torze	0,02µNm
Ložisko	vzduchové
Rozlišení deformace	1,25µrad
Min rychlost	0,001 ot/min
Max rychlost	1500 ot/min
Min frekvence	0,001 Hz / 0,006 rad/s
Max frekvence	20 Hz / 126 rad/s
Měřicí systém	válec/kužel/deska
Regulace teploty	Peltier nebo lázeň
Min teplota	0° C
Max teplota	180° C
Rozměry š×v×d	360×600×340mm
Hmotnost	31kg

Vodní duplikátor



Komory

Koaxiální válcová vřetena



Sady kuželů a desek umožňují měření různých typů materiálů. Desková vřetena se používají pro vysoce plněné nebo velmi viskózní vzorky.



Tepelná ochrana snižuje převod tepla do okolí. Dvoudílná komora tepelně izoluje měřicí zónu.

