





RSO oscilační reometr

Pro měření viskoelastivity snadno a rychle

 Rychlé nastavení testu zkracuje dobu měření na minuty

 Samostatný režim bez PC umožňuje rychlou kontrolu kvality

 Měření viskoelastivity přináší pokročilé možnosti měření při vývoji nových materiálů

 Jeden přístroj pro měřící geometrie kužel/deska a koaxiální válce

Co je zahrnuto

- Reometr s Peltierovou deskou pro vzorek pro řízení teploty
- Sada pro čištění a fólie pro ochranu displeje
- Systém filtrace vzduchu je součástí dodávky s výjimkou speciálního požadavku

Volitelné příslušenství

- Měřící kužel nebo deska (alespoň jeden je nutno specifikovat)
- Rheo3000 Software
- Viskozitní standardy
- Teflonový tepelný chránič kuželu
- Koaxiální měřící válec



- Válcová měřící komora
- Vodní duplikátor FTKY3 pro temperaci vzorku
- Cirkulační lázeň

RSO oscilační reometr

měřící geometrie kužel/deska, deska/deska a koaxiální válce včetně DIN geometrie

Funkce

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

Snadno ovladatelný dotykový displej se zobrazením grafu v samostatném režimu

Rychlospojka pro snadné připojování vřeten

Přístrojová variabilita pro použití jak systému kužel/deska, tak koaxiálních válců

Velmi malý objem vzorku umožňuje rychlé nastavení testu a čištění

Vřetena s čárovým kódem pro jejich identifikaci

Jednoduchý provoz v samostatném režimu pro QC

Automatické nastavení mezery u geometrie kužel/deska

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

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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Min torze	5 μ Nm
Max torze	100mNm
Rozlišení torze	0,02 μ Nm
Ložisko	Vzduchové
Rozlišení deformace	1,25 μ rad
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
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 pro měření různých typů materiálů. Desková vřetena se používají pro vysoce plněné nebo velmi viskózní vzorky.



Dvoudílná tepelná ochrana snižuje převod tepla do okolí.