

RSX reometr

reometr pro měření s řízenou smykovou rychlostí a napětím



Specifikace

- 7" dotykový displej
- motor 200 mNm
- jednoduché ovládání v samostatném režimu
- automatické nastavení mezery a polohování měřícího vřetene
- verze kužel-deska (CPS, Peltier nebo ohřev kapalinou), koaxiální válce (CC) a tester viskózních hmot (SST)

RSX specifikace všech modelů

Torze	0,1-200 mNm / 0,01-1000 ot/min 0,1-100 mNm / 0,01-1300 ot/min
Rozlišení torze	1.2 μ Nm
Displej	7"
Modelové verze	CPS, SST, CC
Zobrazuje	cP, Pa.s, dyn/cm ² , Pa, °C, °F

Reometry Brookfield RSX

Reometry s dotykovým displejem pro měření reologie materiálů

Reometry modelové řady RSX reprezentují to nejlepší co může AMETEK Brookfield nabídnout pro měření v režimu s řízenou smykovou rychlostí (ot/min) a řízeným smykovým napětím (torze) pro provádění reologických analýz. Volitelný software Rheo300 umožňuje automatický sběr dat a jejich analýzu. Reometry RSX mají větší flexibilitu a více funkcí, než jiné reometry stejné výkonové třídy, a to za příznivou cenu.



Provoz s řízenou smykovou rychlostí a napětím pro analýzu materiálů od meze toku po reologickou tokovou křivku.



Rychlá regulace teploty Peltierovou deskou nebo kapalinou pro rychlé měření závislosti viskozity na teplotě.



Velký dotykový displej se zobrazováním grafu v samostaném režimu bez PC.



Robustní konstrukce umožňuje použití reometru ve výrobě.



Systém rychlospojky pro snadné připojování vřeten.



Lopatková vřetena (pro model SST)

- Připojování rychlospojkou
- Rychlé ponoření vřetena bez narušení struktury vzorku
- Rychlé a snadné testy
- Automatické nastavení správné výšky ponoru lopatkového vřetena



Velmi malé objemy vzorků pro rychlé testy a snadné čištění.



Vřetena s čárovým kódem pro jejich automatickou identifikaci.



Motorizovaný stojan u modelů CC a SST.



Kvantifikace materiálových vlastností: tuhost, nestabilita, konzistence, struktura...

Volitelné doplňky

Viskozitní standardy
Termostaty
Vodní duplikátor FTKY3 pro
temperaturu vzorku
Měřicí vřetena a komory
Lopatková vřetena
Thermosel systém

Příklady známých aplikací

Tmely
Lepidla
Biomasa
Potraviny a nápoje
Stavební hmoty
Léky a přípravky
Chemické látky
Nátěrové hmoty
Petrochemie

Rheo3000

Volitelný software Rheo3000 pro řízení reometru z PC, sběr, analýzu a export dat.

