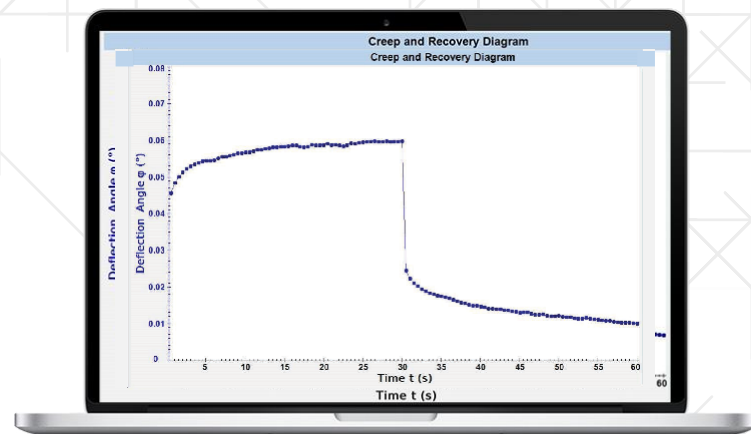













# Rheo3000 software

určený pro ovládání reometrů RST, RSO a RSX s řízeným smykovým napětím nebo smykovou rychlostí. S RSO umožňuje měření viskoelastivity, a to včetně změn frekvence a amplitudy a měření modulů  $G'$  a  $G''$ , čímž rozšiřuje možnosti testů pro uživatele ve výzkumu a vývoji. Data jsou uložena v databázi SQL a jsou snadno přístupná uživatelům sítě. Pro charakterizaci tokového chování materiálů je možné použít řadu testovacích programů:



- Modul viskoelastivity
- Mez toku
- Viskozitní toková křivka
- Kríповé chování
- Zotavení

## FUNKCE A VÝHODY

-  Testy s řízeným napětím nebo rychlostí
-  Uživatelsky přívětivý design a rozhraní
-  Automatické testy viskozita vs. teplota
-  Data zabezpečená v databázi SQL
-  Správa uživatelů a audit trail v souladu s požadavky 21 CFR
-  Testy s limity kontroly kvality "prošel/neprošel"
-  Import a export dat (.txt, .csv, .xml)
-  Automatická analýza naměřených dat
-  Výpočet meze toku a průměrné viskozity
-  Grafy tokových křivek a meze toku
-  Podpora 8 jazyků

## POŽADAVKY NA POČÍTAČ

- Windows 8 64-bit, Windows 10 64-bit, Windows 11
- 2 GHz procesor
- 2 GB RAM
- 1 USB port (1 port RS-232 pro regulátor teploty, je-li použit)
- 1280x800 rozlišení displeje s grafickou pamětí 128 MB

## KOMPATIBILNÍ PŘÍSTROJE

- RST reometry válec/válec, kužel/deska a soft solids tester SST
- RSO reometr
- RSX reometr