

Reometry Brookfield v souladu s požadavky FDA 21CFR Č. 11

DVNe^{xt}

REOMETR

- Rychlé nastavení podmínek měření pomocí "Viscosity Wizard" a digitální vodováhy
- Ethernet a propojení LIMS
- Jednoruční připojování a odpojování vřeten
- Provoz v souladu s 21CFR Č. 11 v samostatném režimu



BROOKFIELD
AMETEK[®]

DVNext™

REOMETR

“All-in-one” přístroj pro měření viskozity a meze toku v souladu s požadavky FDA 21CFR Č. 11 a GAMP



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Volitelná geometrie kužel/deska

7" barevný dotykový displej

Rozšířené ovládání
Graf v reálném čase
Vícejazyčná podpora

Zobrazované informace:

- Viskozita (cP nebo mPa*s)
- Teplota (°C nebo °F)
- Smyková rychlost/napětí
- % torze
- Rychlost/vřeten
- Status měřicího programu
- Výpočet matematického modelu

“Viscosity Wizard” - programovací nástroj

Matematické modely pro analýzu dat např. Casson, Bingham, mocninový, tixotropní index

Integrované řízení teploty po připojení termostatu Brookfield série TC s regulátory AP/SD nebo systému Brookfield Thermosel

Programovatelné podmínky měření

Teplotní čidlo Pt-100

Přesnost: ±1,0% z rozsahu
Zobrazovaná s daty testu

Opakovatelnost: ±0,2%

Analýza vlastností: mez toku, tokové křivky (míchání, čerpání, stříkání), ustalování a zotavení

USB PC Interface umožňuje volitelné řízení reometru z počítače a automatický sběr dat

Digitální vodováha

Vnitřní datová paměť: 150 MB

GAMP – sledování výroby

Splňuje 21 CFR Část 11

Nastavitelné přístupy
Evidovaný datum a čas
Elektronické podpisy
PDF bez editace
Archív Audit Trailu

Volitelná nastavení

Matematické modely
Řízení teploty
Testy meze toku
Programovatelné QC meze/alarmy/ukončení

NOVÉ NÁSTROJE A FUNKCE

“Viscosity Wizard”

nástroj pro rychlé sestavení programu

Digitální vodováha

sleduje ustavení přístroje do vodováhy

Automatický oscilační test

Ethernet připojení

pro snadné ukládání dat

LIMS připojení

pro uložení dat, kam je potřeba

Splňuje požadavky 21 CFR Část 11

v samostatném režimu bez PC

Magnetická spojka

pro rychlé jednoruční připojení a odpojení vřeten

Snímání čárového kódu

pro usnadnění měření

Nové nastavování mezery u verzí kužel/deska

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

RheocalcT Software

Štítková tiskárna

Čtečka čárového kódu

Lopátková vřetena

Kuličkové uložení hřídele
(u výše torzních modelů RV, HA, HB)

Viskozitní standardy

RV/HA/HB-1 vřeteno

Magnetická spojka vřeten

Stojan s rychloposunem

Cirkulační termostat

Adaptér SSA pro malé vzorky

Adaptér UL pro nízké viskozity

Thermosel pro vysoké teploty

Stojan Helipath s T-vřeteny

Spirálový adapter

Sada spojky a vřetena pro měření doby gelace

DIN Adaptér

ROZSAH VISKOZIT **RYCHLOSTI**
cP(mPa*s) **(2600)**

MODEL	Min.	Max.	ot/mint ^{Počet přírůstků}
DVNXLV	1†	6M	0,01-250 2,6K
DVNXRV	100††	40M	0,01-250 2,6K
DVNXHA	200††	80M	0,01-250 2,6K
DVNXHB	800††	320M	0,01-250 2,6K

†1 cP s adaptérem UL. 15 cP se standardními vřeteny LV.
†† Minimální viskozita je dosažena s volitelným vřetenem RV/ HA/ HB-1.
M = 1 milión K = 1 tisíc cP = centiPoise
mPa*s = milliPascal*sekunda

