

## **RHEOLAB QC**

### **Rotációs viszkoziméter / reométer**

Legyen szó egy egyponthos mérésről, vagy legnagyobb mélységű rotációs vizsgálatokról, a **Rheolab QC** készülék nyújtja a megoldást. Nagyobb reométereknél szokásos EC motor és digitális encoder segítségével a legkisebb elmozdulások is nyomonkövethetőek széles tartományú mérést lehetővé téve.

#### **A készülék jellemzői:**

- könnyű kezelhetőség manuálisan és szoftveresen
- többféle mérőrendszer (hengeres: ISO 3219 / DIN 53019, dupla közül: DIN 54453, eldobható mérőrendszerek, Vane geometriák, keverők és egyéb speciális mérőtestek)
- nagy viszkozitástartomány lefedése
- Toolmaster™: teljesen automatikus eszköz és konfiguráció felismerő rendszer
- CSS – CSR üzemmódok
- vonalkód olvasó

#### **Vezérlési lehetőségek:**

- manuális programozás
- programok és eredmények fel- és letöltése számítógépről
- teljes számítógépes vezérlés és adatkezelés

#### **Szoftver:**

- folyásgörbék felvétele, folyáshatár mérése, tixotrópia vizsgálat, matematikai modellek és saját polinomok illesztése, stb.
- mérési programok beállítása
- LIMS/SAP interface / 21 CFR Part 11 function (electronic signature, audit trail és data archive)
- jelszóval védett felhasználói szintek
- igen széleskörű kiértékelési lehetőségek



### Alkalmazási lehetőségek:

- festékipar, bevonatok: folyásgörbe, folyáshatár, tixotrópia teszt – szerkezeti felépülés
- építőipar: folyáshatár, tixotrópia teszt – szerkezeti felépülés
- ragasztóanyagok: folyásgörbe, folyáshatár, tixotrópia teszt – szerkezeti felépülés
- élelmiszeripar: folyásgörbe, hőmérséklet-függés, tixotrópia teszt – szerkezeti felépülés
- kozmetika, gyógyszeripar: folyáshatár, tixotrópia teszt – szerkezeti felépülés
- bitumen: folyásgörbe, hőmérséklet-függés

### Alapkonfigurációk:

- bemező kivitel: a temperáló közegbe a mérőedény kívülről ereszkedik bele. A konfiguráció ez esetben a készüléken kívül állványt, hőmérőt, és mérőrendszert (mérőedényt és mérőtestet) tartalmaz.
- temperáló köpenyes: a temperáló közeg egy duplafalú temperálóköpenyen folyik át, így szabályozza a belső mérőedény hőmérsékletét. Ez esetben a készülék mellett állvány, hőmérő, temperálóköpeny és mérőrendszerből (mérőedényt és mérőtestet) áll.

### Specifikációk:

fordulatszám-tartomány	0,01 ... 1500 1/perc
forgatónyomaték-tartomány	0,25 ... 75 mNm
nyírásifeszültség-tartomány	0,5 ... 30000 Pa
nyírássebesség-tartomány	$10^{-2}$ ... 4000 1/s
viszkózitástartomány	1 ... $10^9$ mPas
hőmérséklettartomány	-20°C ... 180°C
belső szög felbontás	2 $\mu$ rad
csatlakozási lehetőségek	LAN-Ethernet, RS232, PS/2
méret (szél * mag * mély)	300 * 720 * 350 mm
súly	14 kg



**Anton Paar Hungary Kft.**  
8200 Veszprém, Tüzér u. 71/I.  
Tel.: 88/590-390, Fax: 88/590-391  
Internet: <http://www.anton-paar.hu/>