



Rotációs viszkoziméterek

A tökéletesség kulcsa az egyszerűség



Csomagolja ki

A kicsomagolást követően azonnal használható:
Csak csatlakoztassa az elektromos hálózathoz, és már kezdheti is a mérést

Ellenőrzi a helyes szintbeállítást.
Digitális szintezés a megfelelő szintbeállításhoz a bekapcsoláskor és minden egyes mérésnél



Mérjen

Egyszerű orsócsatlakoztatás/-csere:
Beépített mágneses csatlakozó az egyszerű, egykezes üzemeltetéshez

Automatikus orsó-felismerés
A Toolmaster™ megakadályozza az orsóválasztási hibákat

Automatikus orsónvédő észlelés:
A TruGuard™ dokumentálja, hogy csatlakoztattak-e orsót vagy sem

A legyorsabb és legpontosabb hőmérséklet szabályozás:
A Peltier hőmérséklet szabályozó egység automatikusan jelzi a minta hőmérsékleti egyensúlyát

Automatikus sebességkereső funkció:
A TruMode™ megtalálja a legmegfelelőbb mérési sebességet ismeretlen minták esetében



Bővítse

V-Curve szoftver (ViscoQC 300-hoz):
Grafikonnal/elemezéssel/programozhatósággal történő bővítés

V-Comply szoftver (ViscoQC 300-hoz):
Eseménynaplóval, elektronikus aláírással és számos egyéb opcióval történő bővítés



Tartsa karban

A lehető legkisebb állásidő javítás esetén:
A szenzor a helyszínen is kicserélhető

Automatikus csapágy-ellenőrzés:
A TruSine™ funkció feleslegessé teszi a manuális ellenőrzést



Tartozékok — a kiemelkedő eredményekért



Konfigurálja igényeinek megfelelően

Orsók az ISO 2555 (L / RH) szabvány szerint, DIN orsók ISO 3219 (CC) és DIN 54453 (DG) szabvány szerint, turbinalapát orsók (V71-től V75-ig) és eldobható edényes verzió (CC12 / D18) is elérhető. Opcionális orsónvédők (L és R) is rendelhetők. A munkatér rendbentartásának érdekében 7 orsót helyezhet el az orsótartóban, a flexibilis pohártartó pedig biztosítja, hogy főzőpoharai és flasksai mindig a megfelelő helyen legyenek.



Mindig a megfelelő hőmérsékleten

A DIN/SC4 orsókhoz használható egyedi, ellenáramú hűtéssel ellátott Peltier hőmérséklet szabályozó egység helyet és időt takarít meg az Ön számára, biztosítva a minta gyors és nagy pontosságú temperálását (+15 °C és +80 °C között). Ráadásul a minta hőmérsékleti egyensúlyát is jelzi (T-Ready™), így az egyensúly elérése a ViscoQC 100/300-al könnyen megvalósítható. Emellett az üveg főzőpohárban lévő minta hőmérsékletének ellenőrzéséhez használható Pt100 szenzor is elérhető (-60 °C és +300 °C között).



Megbízható eredmények és garantált megfelelés

Használjon Dymo® LabelWriter™ címkenyomatót az eredmények a mérést követő azonnali kinyomatásához. A ViscoQC 100/300 különböző gyógyszeripari kvalifikációs csomagjai, illetve a ViscoQC 300 bővíthető szoftvercsomagja (V-Comply) biztosítja a vonatkozó szabályozásoknak, így a GMP-nek, a GAMP 5-nek és a 21 CFR Part 11-nek való teljes körű megfelelést. A ViscoQC olyan gyógyszerkönyvek által ajánlott rotációs viszkometriai eljárásokat használ, mint az USP, Ph. Eur. 2.2.8, 2.2.10, és JP XVII 2.53.

	ViscoQC 100			ViscoQC 300		
	L	R	H	L	R	H
Viszkózitás vizsgálat	Egypontos			Többpontos		
Viszkózitás tartomány [mPa.s] (a mérőrendszerrel függ)	1* és 6M között	10** - 40M	60*** - 320M	1* és 6M között	10** - 40M	60*** - 320M
Fordulatszám [ford/perc]	0,1 és 200 között			0,01 és 250 között		
Max. forgatónyomaték [mNm]	0,0673	0,7187	5,7496	0,0673	0,7187	5,7496
Pontosság	±1,0 % a teljes tartományban					
Ismételhetőség	±0,2 %					

* Opcionális DG26 dupla réses rendszerrel, L1 orsóval 15 mPa.s

** Opcionális DG26 dupla réses rendszerrel, RH1 orsóval 100 mPa.s

*** Opcionális DG26 dupla réses rendszerrel, RH1 orsóval 800 mPa.s

M= 1 millió

A ViscoQC az Anton Paar bejegyzett védjegye (EM 01062030).

Az Ön alkalmazása, a mi megoldásunk

Viszkozimétereink 3 modellje a teljes viszkózitás tartományt lefedi: L az alacsony viszkózitású mintákhoz, R a közepes viszkózitású mintákhoz és H a nagy viszkózitású mintákhoz.

A csomag tartalmazza a Toolmaster™-rel és mágneses csatlakozóval ellátott műszert, 4 db (L), illetve 6 db (RH) orsót AISI 316L minőségű anyagból, az állványt, a tápegységet, az USB kábelt, a V-Collect adatgyűjtő szoftvert, a kinyomatott SOP-t és a használati útmutatót.



Vegyvi anyagok és petrokémiai anyagok

L típus

Oldószer
Tinták
Olajak
Kenőolajok
Folyékony viasz

Élelmiszerek és italok

Gyümölcslevek
Gyümölcskoncentrátumok
Smoothie-k

Kozmetikai cikkek és gyógyszerek

Szájvizek
Tusfürdők
Köhögéscsillapítók

R típus

Festékek
Bevonatok
Ragasztók
Epoxi gyanták

Tejtermékek (joghurt)
Öntetek
Szószok
Puding

Samponok
Testápolók
Tisztítószer

H típus

Beton
Gletanyagok
Erősen viszkózus ragasztók

Csokoládé és kakaó termékek
Majonéz

Kenőcsök
Gélek

Megfelelőség:

ISO 2555
ASTM D1084
ASTM D1824
ASTM D2196
és számos egyéb követelménynek

IOCCC 2000
ICA

Ph. Eur. 2.2.10
USP 912
ChP 0633
IP 2.4.28
JP XVII 2.53
és számos egyéb

Megváltoztatja a játékeret

A következő úttörő innovációknak köszönhetően, a **ViscoQC** sokkal többet képes nyújtani Önnek, mint a piacon elérhető többi rotációs viszkoziméter

- Digitális színtezés a tökéletes szintbeállításához
 - Mágneses orsócsatlakozás a gyors orsócserehez
 - Toolmaster™ a tévedésmentes üzemelésért
 - A T-Ready™ automatikusan jelzi a minta hőmérsékleti egyensúlyát
 - A TruMode™ egyedülálló segítség az ismeretlen minták kezeléséhez
 - TruGuard™ az orsóvédő automatikus felismeréséért
- Egyszerűen cserélhető szenzor, mely meghibásodás esetén minimalizálja a leállási időt

ViscoQC 100		ViscoQC 300
Egypontos		Többpontos
<p>Manuális mód</p> <p>TruMode™</p> <p>Időzített / nyomaték / hőmérséklet alapú leállítás</p>	<p>Előre definiált üzemmódok/módszerek</p>	<p>Manuális üzemmód a TruMode™-dal</p> <p>Időzített leállítás a TruMode™-dal</p> <p>Nyomaték / hőmérséklet / viszkozitás alapú leállítás</p> <p>Sebesség / Hőmérséklet szkennelés</p> <p>Minden módszer a következőkkel van ellátva: Minőség-ellenőrzési határérték funkció, Felhasználói utasítások</p>
<p>3.5 colos színes LCD kijelző</p>	<p>Magától értetődő felhasználói felület</p>	<p>7" colos színes érintőképernyő</p> <p>Opciók: billentyűzet, egér, vonalkód olvasó</p>
<p>Tárolásmentes</p> <p>Közvetlen nyomtatás / exportálás</p>	<p>Adattárolás</p>	<p>Adattároló memória (legfeljebb 999 mérés)</p> <p>Nyomtatás/Exportálás az adattárolóról</p>
<p>V-Collect számítógépes szoftver</p> <p>Dymo® LabelWriter™</p>	<p>Adatátvitel</p>	<p>A ViscoQC 100 kiegészítő funkciói: Exportálás PDF-ben, CSV táblázatban, LIMS-be Oldalnyomtató (USB vagy hálózat)</p>
<p>Nincs</p>	<p>Felhasználók, felhasználói csoportok</p>	<p>Igen, személyre szabható</p>
<p>Nincs</p>	<p>Bővíthető szoftvercsomagok</p>	<p>Igen: V-Curve és / vagy V-Comply</p>
<p>Pharma Qualification Package (Gyógyszeripari Minősítő Csomag) Smart (PQP-S)</p> <p>A 21 CFR 11. része követelményei kivételével megfelel a GMP és a GAMP 5 követelményeinek.</p>	<p>Gyógyszerészeti minősítő dokumentáció</p>	<p>Pharma Qualification Package (Gyógyszeripari Minősítő Csomag) (PQP)</p> <p>Megfelel a GMP, a GAMP 5 és a 21 CFR 11. követelményeinek.</p>

