

Elcometer 2300 Rotačný viskozimeter

Rotačné viskozimetre Elcometer 2300 slúžia na meranie viskozity kvapalín v súlade s niekoľkými normami. Pomocou rotačných viskozimetrov môžu byť presne merané vlastnosti kvapalín a ich odolnosť voči stekaniu.

Elcometer 2300 je dostupný v 4 verziách so širokou škálou rýchlostí, vretien a príslušenstva. Tento rozsah príslušenstva zaisťuje veľmi jednoduché meranie viskozity a gradientu rýchlostí.

- Ľahké použitie, presný a spoľahlivý
- Jasne osvetlený LCD displej – zobrazenie viskozity v cP alebo mPa, rýchlosti vretena, % točivého momentu, teploty vzorky, automatického rozsahu
- Rýchlopínacie vretená – rýchle a ľahké pripojenie k akémukoľvek viskozimetru Elcometer 2300
- Voliteľné rýchlosti – veľký rozsah meraní viskozity
- Veľký výber vretien a príslušenstva – možnosť testovania akejkoľvek tekutiny
- Rozhraní RS232 – prenos a kontrola dát cez PC u modelu RV2
- Teplotná sonda – pre priame meranie teploty vzorky
- Software ViscosityMaster™ – výkonný a jednoducho ovládateľný software navrhnutý pre maximalizáciu všestrannosti viskozimetru, slúži na ukladanie dát s fotografiami, zapisovanie dát a ďalších dôležitých informácií o priebehu testov



Elcometer 2300 môže byť použitý v súlade s nasledujúcimi normami: ISO 2555, ASTM D 2196, BS 3900 A7, ASTM D 1084-B.

Technická špecifikácia

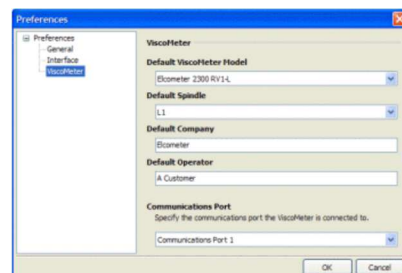
Model: Elcometer 2300	RV1-L	RV2-L	RV1-R	RV2-R
Objednávacie číslo	K2300M101	K2300M201	K2300M102	K2300M202
Rozsah (mPas)	3 – 2 000 000	3 – 2 000 000	20 – 13 000 000	20 – 13 000 000
Obsahuje vretená	L1 až L4	L1 až L4	R2 až R7	R2 až R7
Nízka až stredná viskozita	•	•		
Stredná až vysoká viskozita			•	•
Osvetlený LCD displej	•	•	•	•
Hodnoty v cP a mPa	•	•	•	•
Meranie teploty vzorky	•	•	•	•
Manuálne ovládanie	•	•	•	•
Ovládanie PC (obojsmerný prenos dát)		•		•
Certifikát	•	•	•	•
Presnosť z celkového rozsahu	± 1%			
Max. nadmorská výška	2 000 m			
Rýchlosti	0,3; 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 20; 30; 50; 60; 100; 200 ot./min.			
Presnosť rýchlostí	< 0,5 % z absolútnej hodnoty			
Rozsah teplomeru	- 15 až + 180 °C			
Rozlíšenie teplomeru	0,1 °C			
Presnosť teplomeru	± 0,1 °C			
Spotreba energie	23 W			
Rozmery (ochranný kufrík)	495 x 420 x 200 mm			
Hmotnosť (vrátane kufríku)	9 kg			
Obsah balenia	Všetky 4 verzie sú balené v prenosnom pevnom ochrannom kufríku a sú dodávané s hlavou viskozimetru, stojanom s držiakom hlavy, podstavcom, trúbkovým kľúčom, ochranou vretena, napájacím káblom, stojanom pre skladovanie, teplotnou sondou PT100 a návodom na obsluhu.			

Software Elcometer 2300 ViscosityMaster™

Tento software uľahčuje zber dát a prácu s nimi. Či už chcete použiť dáta pre analýzu alebo vytvorenie profesionálnej správy pre zákazníka alebo distribútora, software ViscosityMaster™ všetko hravo zvládne. Vďaka šablónam správ a jednoduchému prístupu k všetkým dátumom, obrázkom a ďalším súborom je práca so softwarom rýchla a jednoduchá.

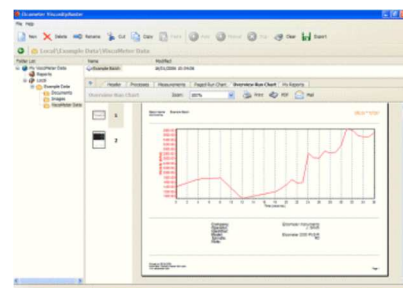
Software ViscosityMaster™ bol navrhnutý tak, aby intuitívne spolupracoval s akýmkoľvek počítačom. Môžete pomocou neho prehliadať spojené súbory a zložky, vytvárať nové súbory alebo správy a programovať Váš viskozimeter.

V software je nahraný ukázkový súbor s nameranými dátami, podľa ktorého môžete vytvárať vlastné správy a vyskúšať všetky dostupné funkcie tohto softwaru.

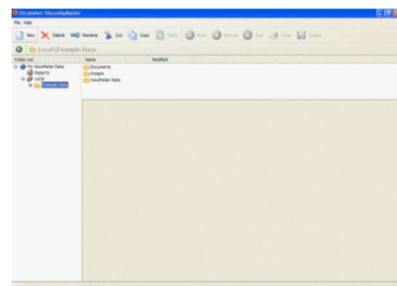


Zobrazenie nameraných hodnôt a vytvorenie štandardnej správy sa prevádza len niekoľkými kliknutiami.

Je možné priblížiť si akúkoľvek oblasť v grafe, súčasne zobraziť viacnásobné súbory alebo prehliadať správy po jednotlivých stránkach. Prispôsobenie okna pre vytvorenie správ robí použitie softwaru ešte jednoduchšie a rýchlejšie. Záložky pre vytvorenie hlavičky, meranie a správy sú vždy viditeľné, ostatné záložky však môžu byť pridané alebo odstránené tak, aby Vám software dokonale vyhovoval.



Spríevodca sa Vás opýta na definovanie premenných, ako napr. identifikátor, počiatočné alebo konečné otáčky, čas apod. Po zadaní požadovaných informácií kliknite na „Dokončiť“ a nový proces sa ihneď objaví v novej záložke. Môžete vytvoriť toľko procesov, koľko potrebujete pre Váš konkrétny test.



Vlastné správy sú vytvárané pomocou sprievodcu a návrhu stránky. Vedľa nameraných hodnôt a grafov môžete vkladať fotografie, obrázky alebo iné dokumenty. Po ukončení je možné všetko uložiť a exportovať ako súbor PDF alebo obrázok JPEG a poslať ako prílohu v emailovej správe.

Software dodávaný s viskozimetrom je plne prispôsobiteľný Vaším požiadavkám na jednoduché a rýchle vytváranie správ a protokolov z meraní.

Príslušenstvo

Obj. číslo	Popis	
KT00230019698	Set štandardných vretien L1 – L4 pre použitie s RV1-L a RV2-L	
KT00230019699	Set štandardných vretien R2 – R7 pre použitie s RV1-R a RV2-R	
KT00230019700	Veľké vreteno pre vzorky s nízkou viskozitou	
KT00230019702	Adaptér pre vzorky s malým objemom (vyžaduje set vretien pre vzorky s malým objemom)	
KT00230019784	Adaptér pre vzorky s malým objemom s integrovanou teplotnou sondou (vyžaduje set vretien pre vzorky s malým objemom)	
KT00230019703	Set vretien TL5, TL6 a TL7	
KT00230019704	Set vretien TR8, TR9, TR10 a TR11	
KT00230019710	Set pre vzorky s nízkou viskozitou dodávaný vrátane vretien	
KT00230019711	Set pre vzorky s nízkou viskozitou a vysokou teplotou dodávaný vrátane vretien	
KT00230019705	UK 240 V Adaptér pre špirálovitý pohyb vretena vrátane motoru a šiestich vretien v tvare písmena T	
KT00230019705	EUR 230 V Adaptér pre špirálovitý pohyb vretena vrátane motoru a šiestich vretien v tvare písmena T	
KT00230019705	US 110 V Adaptér pre špirálovitý pohyb vretena vrátane motoru a šiestich vretien v tvare písmena T	
KT009999N101	Kalibračný olej	300 cP
KT009999N102	Kalibračný olej	700 cP
KT009999N103	Kalibračný olej	1000 cP
KT009999N104	Kalibračný olej	2500 cP
KT009999N105	Kalibračný olej	4000 cP



<https://www.gamin.sk/elcometer-2300/>