

Elcometer 2300 Rotační viskozimetr

Rotační viskozimetry Elcometer 2300 slouží k měření viskozity kapalin v souladu s několika normami. Pomocí rotačních viskozimetrů mohou být přesně měřeny vlastnosti kapalin a jejich odolnost vůči stékání.

Elcometer 2300 je dostupný ve 4 verzích s širokou škálou rychlostí, vřeten a příslušenství. Tento rozsah příslušenství zajišťuje velmi snadné měření viskozity a gradientu rychlosti.

- Snadné použití, přesný a spolehlivý
- Jasný osvětlený LCD displej – zobrazení viskozity v cP nebo mPa, rychlosti vřetene, % točivého momentu, teploty vzorku, automatického rozsahu
- Rychloupínací vřetena – rychlé a snadné připojení k jakémukoliv viskozimetru Elcometer 2300
- Volitelné rychlosti – velký rozsah měření viskozity
- Velký výběr vřeten a příslušenství – možnost testování jakékoliv tekutiny
- Rozhraní RS232 – přenos a kontrola dat přes PC u modelu RV2
- Teplotní sonda – pro přímé měření teploty vzorku
- Software ViscosityMaster™ – výkonný a snadno ovladatelný software navržený pro maximalizaci všestrannosti viskozimetru, slouží k ukládání dat s fotografiemi, zapisování dat a dalších důležitých informací o průběhu testů



Elcometer 2300 může být použit v souladu s následujícími normami: ISO 2555, ASTM D 2196, BS 3900 A7, ASTM D 1084-B.

Technická specifikace

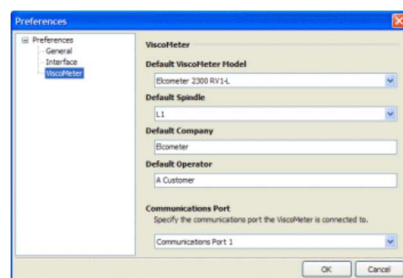
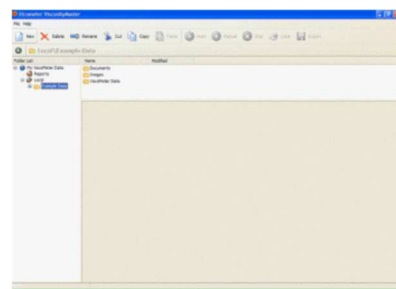
Model Elcometer 2300	RV1-L	RV2-L	RV1-R	RV2-R
Objednací číslo	K2300M101	K2300M201	K2300M102	K2300M202
Rozsah (mPas)	3 – 2 000 000	3 – 2 000 000	20 – 13 000 000	20 – 13 000 000
Obsahuje vřetena	L1 až L4	L1 až L4	R2 až R7	R2 až R7
Nízká až střední viskozita	•	•		
Střední až vysoká viskozita			•	•
Osvětlený LCD displej	•	•	•	•
Hodnoty v cP a mPa	•	•	•	•
Měření teploty vzorku	•	•	•	•
Manuální ovládání	•	•	•	•
Ovládání PC (obousměrný přenos dat)		•		•
Certifikát	•	•	•	•
Přesnost z celkového rozsahu	± 1 %			
Max. nadmořská výška	2 000 m			
Rychlosti	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.			
Přesnost rychlostí	< 0,5 % z absolutní hodnoty			
Rozsah teploměru	- 15 až + 180 °C			
Rozlišení teploměru	0,1 °C			
Přesnost teploměru	± 0,1 °C			
Spotřeba energie	23 W			
Rozměry (ochranný kufřík)	495 x 420 x 200 mm			
Hmotnost (včetně kufříku)	9 kg			
Obsah balení	Všechny 4 verze jsou baleny v přenosném pevném ochranném kufříku a jsou dodávány s hlavou viskozimetru, stojanem s držákem hlavy, podstavcem, trubkovým klíčem, ochranou vřetene, napájecím kabelem, stojanem pro skladování, teplotní sondou PT100 a návodem k obsluze.			

Software Elcometer 2300 ViscosityMaster™

Tento software usnadňuje sběr dat a práci s nimi. Pokud chcete použít data pro analýzu nebo pro vytvoření profesionální zprávy pro zákazníka nebo distributora, software ViscosityMaster™ vše hravě zvládne. Díky šablonám zpráv a snadnému přístupu ke všem datům, obrázkům a dalším souborům je práce se softwarem rychlá a jednoduchá.

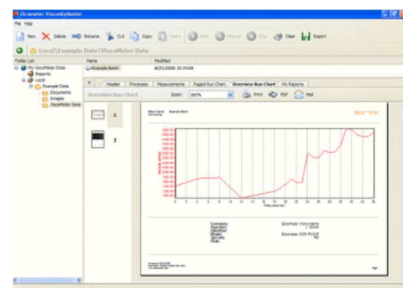
Software ViscosityMaster™ byl navržen tak, aby intuitivně spolupracoval s jakýmkoliv počítačem. Můžete pomocí něj prohlížet spojené soubory a složky, vytvářet nové soubory nebo zprávy a programovat Váš viskozimetr.

V softwaru je nahrán ukázkový soubor s naměřenými daty, podle kterého můžete vytvářet vlastní zprávy a vyzkoušet všechny dostupné funkce tohoto softwaru.



Zobrazení naměřených hodnot a vytvoření standardní zprávy se provádí pouze několika kliknutími.

Je možné přiblížit si kteroukoliv oblast v grafu, současně zobrazit vícenásobné soubory nebo prohlížet zprávy po jednotlivých stránkách. Přizpůsobení okna pro vytvoření zpráv dělá použití softwaru ještě snadnější a rychlejší. Záložky pro vytvoření hlavičky, měření a zprávy jsou vždy viditelné, ostatní záložky však mohou být přidány nebo ubrány tak, aby Vám software dokonale vyhovoval.



Průvodce se Vás zeptá na definování proměnných, jako například identifikátor, počáteční nebo konečné otáčky, čas, atd. Po zadání požadovaných informací klikněte na „Dokončit“ a nový proces se ihned objeví v nové záložce. Můžete vytvořit tolik procesů, kolik potřebujete pro Váš konkrétní test.

Vlastní zprávy jsou vytvářeny pomocí průvodce a návrhu stránky. Vedle naměřených hodnot a grafů můžete vkládat fotografie, obrázky nebo jiné dokumenty. Po ukončení lze vše uložit a exportovat jako soubor PDF nebo obrázek JPEG a poslat jako přílohu v emailové zprávě.

Software dodávaný s viskozimetrem je plně přizpůsobitelný Vaším požadavkům na snadné a rychlé vytváření zpráv a protokolů z měření.

Příslušenství

Objednací číslo	Popis	
KT00230019698	Sada standardních vřeten L1 – L4 pro použití s RV1-L a RV2-L	
KT00230019699	Sada standardních vřeten R2 – R7 pro použití s RV1-R a RV2-R	
KT00230019700	Velké vřeteno pro vzorky o nízké viskozitě	
KT00230019702	Adaptér pro vzorky o malém objemu (vyžaduje sadu vřeten pro vzorky o malém objemu)	
KT00230019784	Adaptér pro vzorky o malém objemu s integrovanou teplotní sondou (vyžaduje sadu vřeten pro vzorky o malém objemu)	
KT00230019703	Sada vřeten TL5, TL6 a TL7	
KT00230019704	Sada vřeten TR8, TR9, TR10 a TR11	
KT00230019710	Sada pro vzorky o nízké viskozitě dodávána včetně vřeten	
KT00230019711	Sada pro vzorky o nízké viskozitě a vysoké teplotě dodávána včetně vřeten	
KT00230019705	UK 240 V Adaptér pro spirálovitý pohyb vřetene včetně motoru a šesti vřeten ve tvaru písmene T	
KT00230019705	EUR 230 V Adaptér pro spirálovitý pohyb vřetene včetně motoru a šesti vřeten ve tvaru písmene T	
KT00230019705	US 110 V Adaptér pro spirálovitý pohyb vřetene včetně motoru a šesti vřeten ve tvaru písmene T	
KT009999N101	Kalibrační olej	300 cP
KT009999N102	Kalibrační olej	700 cP
KT009999N103	Kalibrační olej	1000 cP
KT009999N104	Kalibrační olej	2500 cP
KT009999N105	Kalibrační olej	4000 cP



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