

Elcometer 2250 Krebsův viskozimetr

Krebsův viskozimetr Elcometer 2250 v automatickém testovacím režimu měří viskozitu barev, laků, lepidel, past a inkoustů jediným stiskem tlačítka, což jej ideálně předurčuje pro využití v kontrole jakosti a řízení výrobního procesu.

- Plně automatický – stačí vložit vzorek a stisknout tlačítko Start
- Možnost zvolit jednotky měření – Krebs (KU), gramy, nebo Centipoise (cP)
- Lze používat 600 ml kádinku nebo pohárek o objemu 1 nebo ½ pinty
- Standardní Krebsovo vřeteno s danou rychlostí 200 rpm
- Možno použít i pro nestandardní nádoby a objemy vzorků
- Nastavitelná čekací doba a doba měření
- Přístroj u každého měření zaznamenává i datum a čas měření
- Možnost doobjednat termotiskárnu pro tisk výsledků



Přístroj měří viskozitu v automatickém nebo manuálním režimu. Vřeteno má danou rychlost 200 ot./min, a na displeji se objevuje naměřená hodnota v jednotkách Krebs, v gramech nebo cP.

Automatický režim

Plně automatické měření zaručující spolehlivé a konzistentní výsledky, vhodný pro opakovatelné a reprodukovatelné testování.

Po umístění kádinky do držáku a stisku tlačítka Start se hlava přístroje začne automaticky sklápět tak, aby se vřeteno správně ponořilo do vzorku.

Po pauze, kdy se vzorek v kádince ustálí, se spustí test a na displeji se zobrazí naměřená hodnota viskozity. Po dokončení měření se vřeteno automaticky vrátí do výchozí polohy, aby bylo možné kádinku se vzorkem vyjmout.

Manuální režim

Přístroj lze používat i v manuálním režimu, který je vhodný především k měření nestandardních objemů vzorků.

Krebsův viskozimetr Elcometer 2250 odpovídá následujícím normám: AS/NZS 1580.214.1, ASTM D 562, ASTM D 856, ASTM D 1084-C, ASTM D 1131

Technická specifikace

Objednací číslo	Popis		
K2250M001	Krebsův viskozimetr Elcometer 2250		
Rozsah	Krebs	Gramy	Centipoise
	40 – 141 KU	32 – 1099 g	27 – 5274 cP
Rozlišení	0,1 KU	1 g	5 cP
Přesnost	± 1% z celkového rozsahu		
Opakovatelnost	±0,5%		
Rychlost (přesnost) otáčení vřetene	200 ot./min (±1 ot./min)		
Provozní teplota	10° - 40°C		
Maximální nadmořská výška	2000 m n.m.		
Ochrana proti vniknutí	Úroveň 2		
Rozměry	500 x 325 x 190 mm		
Hmotnost	8,5 kg		
Obsah dodávky	Krebsův viskozimetr Elcometer 2250, Krebsovo vřeteno, držák na 600 ml kádinku nebo 1pintový pohárek (USA), držák na ½ pintový pohárek, vodící čep pro usazení kádinky, skleněná kádinka 600 ml, šestihranný klíč, 3 elektrické kabely (typ UK, EUR a US), kalibrační certifikát a návod k obsluze		

Příslušenství

Objednací číslo	Popis
KT00225021791	Standardní Krebsovo vřeteno
KT00225022906	Speciální vřeteno pro pasty
KT00225021793	Vodící čep pro usazení kádinky
KT00225021794	Držák na 600 ml skleněnou kádinku nebo 1pintový pohárek (USA)
KT00225021795	Držák na ½pintový pohárek (USA)
KT00225021796	Skleněná kádinka 600 ml

Standardní Krebsovy kalibrační oleje

Objednací číslo	Popis	Krebs (KU)	Centipoise (cP)
KT002250N001	Krebsův kalibrační olej: S200	64	400
KT002250N002	Krebsův kalibrační olej: N350	79	750
KT002250N003	Krebsův kalibrační olej: N400	84	940
KT002250N004	Krebsův kalibrační olej: S600	95	1400
KT002250N005	Krebsův kalibrační olej: N1000	115	2600
Obsah balení	Dodáván v lahvích o objemu 500 ml spolu s kalibračním certifikátem a s přesností ± 1 % uvedených hodnot viskozity		

<https://www.gamin.cz/Elcometer-2250/>