VERKON

VISKOZIMETRY VIBRAČNÍ

PDF

Viskozimetr vibrační



Vibrační viskozimetry série SV měří viskozitu detekcí elektrického proudu nutného k rezonanci dvou snímacích destiček konstantní frekvencí 30 Hz a amplitudě méně než 1mm. Tato nová metoda umožnuje vysokou přesnost a široký rozsah měření. Vzorky s velmi nízkou viskozitou i vzorky s velmi vysokou viskozitou mohou být měřeny bez nutnosti výměny snímacích destiček, čímž je zabezpečeno provedení velkého množství měření v řadě s odchylkou do 1 % v naměřených hodnotách. S viskozimetrem lze měřit ne-newtonovské kapaliny, gely a koloidní roztoky (např. škrob), tekoucí vzorky (včetně tekutin v turbulentním toku), pěnivých a pěnových roztoků (nízká frekvence 30 Hz nezpůsobuje napěnění roztoku).
Díky malému množství použitého vzorku, lze okamžitě měřit jeho teplotu, která je velmi málo ovlivněna snímacími destičkami, které jsou malé a lehké. Pomocí etalonu lze snadno provést 1 nebo 2bodovou kalibraci. Standardní vybavení obsahuje připojení k PC přes rozhraní RS232C (včetně spojovacího kabelu) a software pro sběr dat do počítače a jejich grafické zobrazení v reálném čase a provedení analýzy měření. Standardní nádobku na měření stačí naplnit těsně nad 35 ml, což přispívá k úspoře měřeného média. Snadná konstrukce umožňuje rychlé a jednoduché vyčištění destiček.

Technické údaje

Typ	**SV-1A**	**SV-10**	**SV-100**
Metoda měření	vibrační		
Frekvence vibrací	30 Hz		
Jednotka měření viskozity	mPa.s, Pa.s, cP, P		Pa.s, P
Rozsahy měření	0,3 mPa.s – 1 000 mPa.s	0,3 mPa.s – 10 Pa.s 1 – 100 Pa.s	0,3 – 10 000 Pa.s 1 000 – 100 000 mPa.s
Přesnost	opakovatelnost 1 %		
Provozní teplota	10 – 40 °C		
Minimální množství vzorku	2 ml	standardní nádobka na vzorky (35 – 45 ml)	
Displej	vakuový fluoresenční displej (VFD)		
Rozhraní	RS232C		
Spotřeba energie	cca 14 VA		
Rozměry (v x š x h) hlavní jednotka displejová jednotka	536 x 332 x 314 mm; 5,0 kg 170 x 238 x 132 mm; 1,3 kg		

Obj. číslo	Typ	Rozsah [mPa.s]	Dostupnost	Cena / ks
396 122 900 010	SV-10	0,3 – 10 000	Kontaktujte nás	
396 122 900 100	SV-100	1 000 – 100 000	Kontaktujte nás	
396 122 900 110	SV-1A	0,3 – 1 000	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Součástí standardního vybavení je AC adaptér, CD s programem Win CT-Viskozity, nádobky na vzorky, kabel RS232C.