

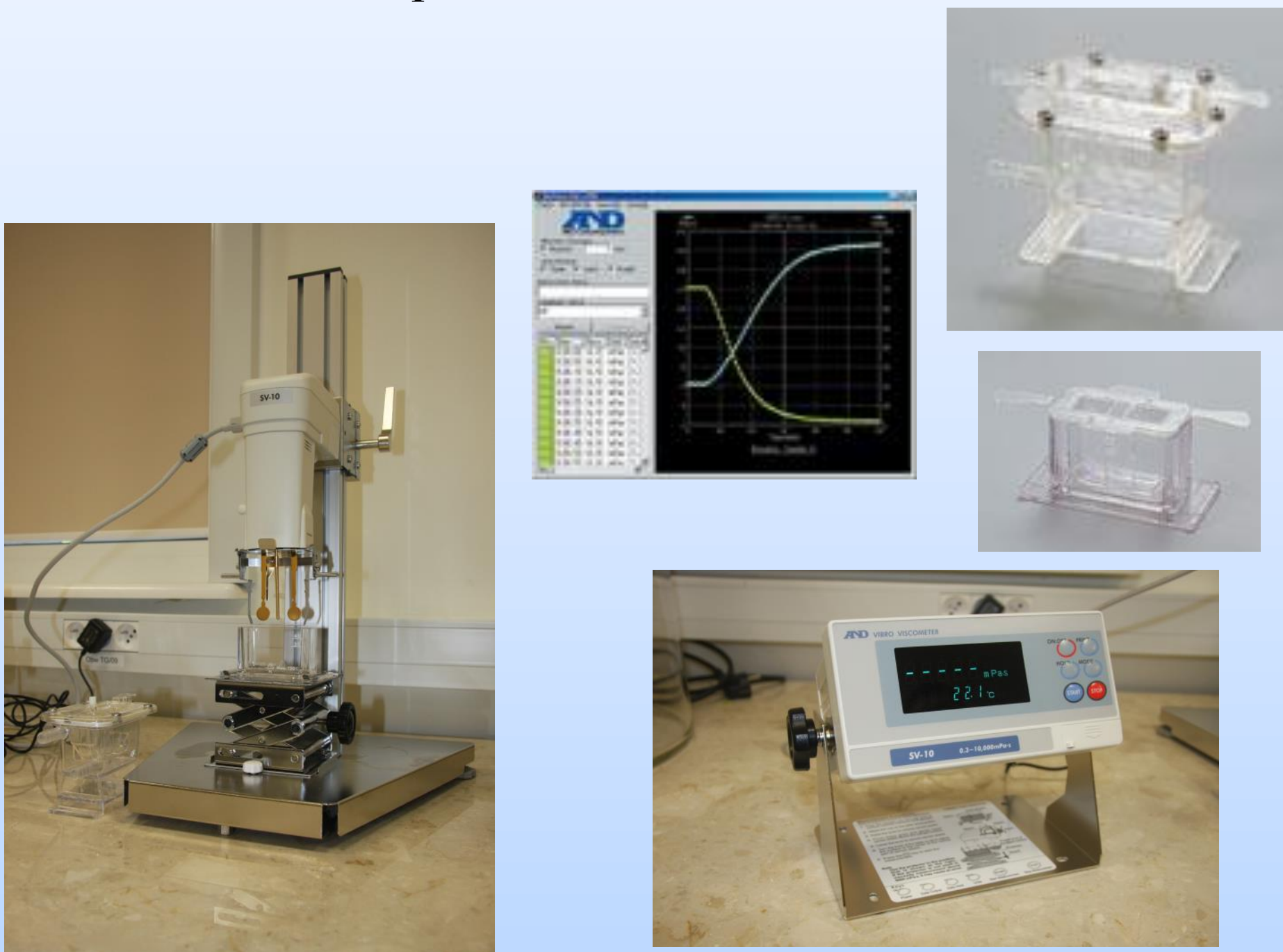
## Zestaw do porównawczego pomiaru lepkości płynów- cz.II

### Lepkościomierz wibracyjny SV 10

Lepkościomierz wibracyjny SV10 zapewnia wyjątkowo dokładny, równoczesny pomiar lepkości i temperatury w szerokim zakresie ich wartości, w sposób ciągły bez konieczności wymiany płytek pomiarowych.

Sensory płytkowe kamertonu wprawiane są w wibracje o określonej jednakowej częstotliwości za pomocą elektromagnesu. Urządzenie dokonuje pomiaru zmian wartości amplitudy drgań płytek, które przelicza na wartości lepkości badanego płynu.

Aparat SV10 cechuje: wysoka powtarzalność pomiarów, bardzo krótki czas ich trwania przy uproszczonej do minimum kalibracji i konieczności czyszczenia. Unikatową cechą urządzenia jest możliwość badania cieczy nienewtonowskich, pieniających się, płynących, żeli oraz zoli a także możliwość prowadzenia badań na płynach o bardzo niskich lepkościach.



### Lepkościomierz rotacyjny PREMIUM

Lepkościomierz rotacyjny PREMIUM dokonuje pomiarów lepkości zgodnie z metodą Brookfield'a. Umożliwia szeroki zakres zastosowań w badaniach reologicznych płynów dzięki możliwości skonfigurowania go z jednym z wielu dostępnych wrzecion pomiarowych zgodnych z normami ISO 2555 oraz ISO1652. Zakres zastosowań powiększa ponadto możliwość skonfigurowania urządzenia z przystawką LCP do niskich lepkości z płaszczem do termostatowania.

Zakres pomiarowy standardowy: 20 - 6 000 000 mPas

Z przystawką do niskich lepkości: 3 - 2000 mPas

Zakres prędkości obrotowych: 0,01—250 obr/min



Dostarczone wraz z urządzeniem oprogramowanie FUNGILAB DATA BOSS umożliwia programowanie w lepkościomierzu kroków, ramp czy wielokrotnych krzywych stanowiąc istotne narzędzie w badaniach reologicznych różnorodnych płynów.

Model	SV-10	SV-100
Metoda pomiarowa	Strojone widelki wibrujące (naturalna częstotliwość 30 Hz)	
Jednostka lepkości	mPa·s, Pa·s, cP, P	Pa·s, P
Zakres lepkości	0.3~10000mPa·s	1~100Pa·s
Powtarzalność	1% odczytu (S.D., 20~30°C, bez kondensacji)	
Minimalna wielkość próbki	35 ml lub 10ml~ (z dodatkowym naczyniem na małe próbki)	
Temperatura pomiaru	0~160°C / 0.1°C (32~320°F/0.1°F)	
Wyświetlacz	Vacuum Fluorescent Display (VFD)	
Zasilanie	Zasilacz AC (ok. 14VA)	
Wymiary zewnętrzne / Masa	Główna jednostka (ze statywem): 332 (S)×314 (G) ×536(W) mm / ok. 5.0 kg	
	Sterownik: 238 (S)×132 (G)×170(W) mm / ok. 1.3 kg	
Wyposażenie standardowe	Naczynie (35 ml, poliwęglanowe × 4 szt), CD-ROM (WinCT-Viscosity),	
	Zasilacz AC, Kabel połączeniowy (1.5m), kabel RS-232C (25P-9P)	

### Gęstościomierz oscylacyjny DA 640

W porównawczych badaniach reologicznych lepkości istotną sprawą jest możliwość przeliczenia wartości lepkości dynamicznej na wartość lepkości kinematycznej. Prosta zależność wiążąca te wielkości wymaga znajomości właściwej wartości gęstości płynu w wybranej temperaturze.

Oscylacyjny gęstościomierz DA640 umożliwia szybki, dokładny pomiar tej wielkości fizycznej wykorzystując zjawisko zmian częstotliwości drgań sensora pomiarowego w zależności od zmian gęstości jego środowiska otoczenia (badanego płynu).



Zakres pomiaru gęstości: 0-3g/cm<sup>3</sup>.  
Zakres temperatur: od 0 do 93°C, dokładność 0,05 °C.  
Dokładność pomiaru gęstości: +/- 1x10<sup>-4</sup> g/cm<sup>3</sup>.  
Powtarzalność: 1x10<sup>-5</sup> g/cm<sup>3</sup>.