



PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Al. Partyzantów 57
24-100 Puławy
<http://www.piwet.pulawy.pl>

tel. (0-81) 889 30 00
fax (0-81) 886 25 95

*Uczestnicy postępowania na dostawę aparatury laboratoryjnej,
znak sprawy DG-2501/9049/931/10*

Wasze pismo z dnia:

Znak:

Nasz znak: DG-2501/9049/968/10

2010/05/18

MODYFIKACJA nr 2

Informujemy, iż do załącznika nr wprowadzona zostaje następująca zmiana:

- dodane zostało zadanie nr 5

Zadanie nr 4 - lepkościomierz z pomiarem gęstości , 1 szt

Producent i model oferowanego aparatu.....

Parametr	Opis parametru
Pomiar:	gęstość, lepkość dynamiczna i kinematyczna
Jednostka pomiarowa:	g/cm^3 , $\text{mPa}\cdot\text{s}$, m^2/s
Zakres pomiarowy gęstości:	0.65 do 3 g/cm^3
Zakres pomiarowy lepkości:	0.2 do 20 000 $\text{mPa}\cdot\text{s}$
Odtwarzalność pomiaru lepkości:	0.35 % w zakresie adjustowanym 1 % poza zakresem
Odtwarzalność pomiaru gęstości:	0.0005 g/cm^3 w zakresie 0.65 – 1.5 g/cm^3 0.0020 g/cm^3 poza zakresem
Powtarzalność pomiaru lepkości:	0.1 %
Powtarzalność pomiaru gęstości:	0.0002 g/cm^3
Temperaturowy zakres pracy:	15 do 105 °C
Rozdzielczość termostatu:	0.01 °C lub lepsza
Kontrola temperatury:	ogniwo Peltiera z dokładnością 0,05 °C lub lepsza
Adjustacja:	co najmniej dwupunktowa
Wymagana wielkość próbki:	≥ 3 ml
Dodatkowe cechy:	zapamiętywania >100 wyników zapamiętywania programów użytkownika
Złącza:	RS232, USB z możliwością podłączenia drukarki lub komputera z kablem o długości 5 m; możliwość podłączenia klawiatury

Oprogramowanie:	Oprogramowanie umożliwiające archiwizację wyników i ich obróbkę na komputerze
Dodatkowe wyposażenie:	pompka susząca cele pomiarową wzorce kalibracyjne w zestawie
Dodatkowe parametry:	wzorcowanie przyrządu z pełną kwalifikacją sprzętową świadectwo wzorcowania
Serwis:	instalacja i szkolenie personelu
Gwarancja:	co najmniej 24 miesiące
Instrukcja	W języku polskim