

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Wiskozymetr Rotacyjny RHEOTEC RC30-CPS

Reometr umożliwia prowadzenie kilku doświadczeń:

- pomiar lepkości w jednym punkcie (CSR,CSS),
- wyznaczanie stopni prędkości ścinania (CSR),
- ustalenie krzywej płynięcia (CSR,CSS),
- doświadczenia na czas lepkości (CSR),
- próba pełzania (CSS).

Urządzenie pozwala na pomiar:

- wartości lepkości dynamicznej,
- prędkości ścinania,
- naprężenia stycznego,
- ilości obrotów,
- momentu obrotowego,
- temperatury
- czasu
- deformacji.

RC20-CPS jest sterowany mikroprocesorowo, posiada ochronę przed przeciążeniem podczas przekroczenia momentowego. Wyposażony jest w komfortową, zabezpieczoną przed osiadaniem kurzu klawiaturę do manualnego użytku. Podświetlany czterowierszowy wyświetlacz pozwala na wyświetlanie 4 dowolnych aktualnych wielkości. Buforowanie danych odbywa się w pamięci RAM, dane zapamiętywane są z datą i numerem próby dla 10 pomiarów i 4800 wartości pomiarowych. Możliwe jest sterowanie za pomocą komputera włączając analizę danych - za pomocą oprogramowania RHEO 2000.



Możliwość regulowania temperatury mierzonego medium odbywa się za pomocą termostatu cieczowego (-20°C do 250°C) oraz ogrzewanie Peltiera (-20°C do 180°C), które umożliwia bardzo szybkie zmiany temperatury oraz programowanie. Systemy pomiarowe są dostosowane według normy DIN 53018 i składają się z 6 systemów stożek-płytki oraz 3 płytki-płytki. Zakres momentu obrotu od 0,05 MNM do 50 mNm, rozdzielczość momentu obrotu 0,01 mNm, zakres ilości obrotów 0,7 do 1000 min⁻¹. Pozostałe zakresy podane są w poniższej tabeli:

System pomiarowy	System stożek-płytki						System płytki-płytki		
	C 20-1	C 20-2	C 20-3	C 20-4	C 10-1	C 10-2	P 20	P 30	P 35
Zakres momentu obrotowego (mNm)	0,05-2000	0,1-3000	0,1-1000	0,1-2000	0,05-2000	0,1-3000	0,1-1318	0,26-2608	0,30-3000
Zakres prędkości obrotowej (min ⁻¹)	0,7-12500	1,2-12000	0,3-1000	0,3-1000	0,1-1000	0,1-1000	0,7-1000	20-1000	0-500
Zakres lepkości dynamicznej (Pa·s)	0,02-20000	0,04-30000	0,001-3000	0,001-3000	0,001-3000	0,001-3000	0,12-12000	0,001-7500	0,001-1500
Waga (kg)	8,08	0,15	0,6	1,1	1,1	0,9	0,5	0,5	0,5

Więcej informacji:

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera, 60-952 Poznań
tel. (061) 8644 662, (061) 8644 629

faks (061) 8651 933

email: poczta@merazet.pl

www.merazet.pl



<http://laboratoria.net/technologie/3241.html>

Informacje dnia: [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tętec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa](#)

popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją

Partnerzy