

[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- płytka oraz 3 płytka- płytka. 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 płytka-płytki		
	C 20-1	C 20-2	C 20-3	C 20-4	C 19-1	C 19-2	P 20	P 30	P 19
Zakres momentu obrotowego (mNm)	0,05-2000	0,1-3000	0,1-1000	0,1-2000	0,05-2000	0,1-3000	0,1-1000	0,1-2000	0,1-3000
Zakres prędkości obrotowej (min ⁻¹)	0,1-1000	0,1-1000	0,1-1000	0,1-1000	0,1-1000	0,1-1000	0,1-1000	0,1-1000	0,1-1000
Zakres temperatury (°C)	0,05-2000	0,1-3000	0,1-1000	0,1-2000	0,05-2000	0,1-3000	0,1-1000	0,1-2000	0,1-3000
Zakres lepkości (Pa·s)	0,05-2000	0,1-3000	0,1-1000	0,1-2000	0,05-2000	0,1-3000	0,1-1000	0,1-2000	0,1-3000
Waga (kg)	0,05	0,15	0,6	1,1	1,1	0,9	0,5	0,5	0,5
Waga pomiarowa (kg)	0,05	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: [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experiment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we](#)

[współpracy naukowców i przemysłu](#) [Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Partnerzy