

# CAP 2000+ i CAP 1000+

Lepkościomierze specjalne typu stożek/płytką



Seria wiskozymetrów CAP to niezwykle wygodne i szybkie narzędzia kontrolne do rutynowych pomiarów lepkości próbek o bardzo małej objętości przy średnich i wysokich prędkościach ścinania. Zintegrowany system stabilizacji temperatury w postaci płytki Peltier'a dba o powtarzalność pomiarową i jest bardzo łatwy do czyszczenia.

## Dostępne wersje

**W zależności od maks. momentu obr.**

CAP – 18,1 mN·m (High Torque)

1/23CAP – 0,8 mN·m (Low Torque)

**W zależności od zakresu temperatur**

wersja L – od +5°C do +75°C

wersja H – od +50°C do +235°C

**W zależności od ilości prędkości obr.**

model 1000+ - jedna zaprogramowana prędkość

model 2000+ - dowolna prędkość z zakresu od 5 do 1000 obr./min.

## Objętość próbek

poniżej 0,5 mL

## Opcjonalne oprogramowanie PC

CAPCALC – zapewnia pełną kontrolę nad przyrządem, tworzenie i wykonywanie procedur pomiarowych, rejestrację, obróbkę i archiwizację i eksport danych.



CAP 2000+



CAP 1000+

Zgodny ze standardami:

specyfikacja ICI, ASTM D4287, BS 3900, ISO 2884

## Zakresy pomiarowe

MODEL Standardowy	Prędkość obrotowa obr./min.	Stożek CAP-01 Objętość próbki 67µL Prędkość ścinania (s <sup>-1</sup> ) 13,3N	Stożek CAP-02 Objętość próbki 38µL Prędkość ścinania (s <sup>-1</sup> ) 13,3N	Stożek CAP-03 Objętość próbki 24µL Prędkość ścinania (s <sup>-1</sup> ) 13,3N	Stożek CAP-04 Objętość próbki 134µL Prędkość ścinania (s <sup>-1</sup> ) 3,3N	Stożek CAP-05 Objętość próbki 67µL Prędkość ścinania (s <sup>-1</sup> ) 3,3N	Stożek CAP-06 Objętość próbki 30µL Prędkość ścinania (s <sup>-1</sup> ) 3,3N	Stożek CAP-07* Objętość próbki 1700µL Prędkość ścinania (s <sup>-1</sup> ) 2,0N	Stożek CAP-08* Objętość próbki 400µL Prędkość ścinania (s <sup>-1</sup> ) 2,0N	Stożek CAP-09* Objętość próbki 100µL Prędkość ścinania (s <sup>-1</sup> ) 2,0N	Stożek CAP-10* Objętość próbki 170µL Prędkość ścinania (s <sup>-1</sup> ) 5,0N
Modele High Torque o standardowym maksymalnym momencie obrotowym											
CAP 1000+	750	0,25-2,5	0,5-5	1-10	2-20	4-40	10-100	(*)	(*)	(*)	(*)
CAP 1000+	900	0,2-2	0,4-4	0,8-8	1-16	3-33	8-83	(*)	(*)	(*)	(*)
CAP 1000+	400	0,375-4,6	0,75-9,3	1,5-18,7	3-37,5	6-75	15-187	0,78-7,81	3,13-31,3	12,5-125	1-10
CAP 2000+	5-1000	0,2-375	0,4-750	0,8-1,5k	1-3k	3-6k	8-15k	0,78-625	3,13-2,5k	12,5-10k	1-1k
Modele Low Torque (1/23) o zredukowanym maksymalnym momencie obrotowym											
1/23 CAP 1000+	100	0,2-0,81	0,2-1,6	0,33-3,3	0,65-6,5	1,3-13	3,3-33	0,13-1,3	0,54-5,4	2,2-22	0,22-2,2
1/23 CAP 2000+	5-1000	0,2-16	0,2-32	0,2-66	0,2-130	0,2-260	0,2-660	0,2-26	0,2-108	0,2-440	0,2-44

k – tysięcy N – obr./min. (\*) maksymalna zalecana prędkość 400 obr./min.