

Propriétés	Unités	easyRheo Nano	easyRheo Pico
Propriétés			
Volume minimum	µl	86	20
Viscosité minimum mesurable	Pa.s	5.24E-06	4.19E-07
Viscosité maximum mesurable	Pa.s	1.30E+09	1.22E+07
Module G* minimum mesurable	Pa.s	1.19E-04	6.57E-07
Module G* maximum mesurable	Pa.s	1.37E+13	1.29E+11
Capteur de couple			
Inertie	µN.m.s ²	1	1
Temps de réponse (en régime transitoire)	µs	286	286
Couple maximum	mN.m	30.4	0.35
Couple minimum - oscillations	nN.m	20	0.11
Couple minimum - cisaillement	nN.m	250	20
Résolution en couple	nN.m	6.5	0.05
Résolution angulaire	nrad	38	38
Rotation de la géométrie inférieure			
Fréquence minimum	µHz	0.1	0.1
Fréquence maximum	Hz	50	50
Vitesse de rotation continue minimum	µrad/s	0	0
Vitesse de rotation continue maximum	rad/s	57	57
Résolution déplacement moteur	µrad/s	6.0	6.0
Translation de la tête de mesure			
Course de déplacement	mm	100	100
Vitesse de déplacement	mm/s	10	10
Incrément de déplacement	µm	10	10
Régulation de température			
Technologies de régulation de la température	-	Peltier à air	
Température minimum	°C	5	5
Température maximum	°C	150	150
Résolution	°C	0.01	0.01
Stabilité	°C	±0.05	±0.05
Caractéristiques de l'appareil			
Alimentation	-	120 / 230 V ~, 0.8A, 50 / 60 Hz	
Dimensions (* Valeurs approximatives (± 2 cm) en fonction de l'ajustement des pieds)	-	L: 41 cm – W: 46 cm – H*: 57 (position basse) / 68 (position haute) cm	
Poids	-	26 kg	