

# Technische Daten

Detektionsgeschwindigkeit	4 ms
Detektionswinkel	40-76 Deg (kontinuierlich)
Hintergrundrauschen	< 0.6 RU RMS (0.1 mDeg RMS)
Grundlinienverschiebung	3 RU/hr (0.5 mDeg/h) (wenn Raumtemperaturverschiebung < 1°C/h)
Temperaturkontrollbereich	15° bis 50°C (10°C unter Raumtemperatur maximal)
Gesichtsfeld	Hellfeld: 1200x900 µm; SPR: 600x450 µm
Auflösung	Hellfeld & SPR: 1 µm
Vergrößerung	Hellfeld: 10x SPR: 20x
Probenvolumen	1 bis 1500 µl (Applikationsabhängig)
Kinetische Konstanten	$k_a < 1 \times 10^7 \text{ M}^{-1} \text{ s}^{-1}$ $k_d > 1 \times 10^{-5} \text{ s}^{-1}$
Affinitätskonstante	$K_D = 10^{-3} \text{ (1 mM) to } 10^{-12} \text{ M (1 pM)}$
Mindestmolekulargewicht	200 Da