


## Produktdetails des SGS1900







 Integrierbar

 Robust

Technische Details	
Spektralbereich	1.000 - 1.900 nm
Spektrale Auflösung	10 nm
Streulicht	< 0,2 %
Messzeit	< 7,7 ms pro Scan
Detektor	InGaAs Einzeldetektor, ungekühlt
Software	QuickStep Software zur Datenaufnahme und Visualisierung; optional: plattformunabhängige Treiber und Software Development Kit zur Integration in eigene Anwendung (Betriebssystem: Windows 7 SP1, Windows 8.1, Windows 10, Linux (x86/ARM))
Lagertemperaturbereich	-20 to 60 °C (nicht-kondensierend)
Wellenlängenstabilität	besser als $\pm 0,1$ nm/K
Wellenlängengenauigkeit	$\pm 0,5$ nm (@ 20 °C)
Wellenlängenreproduzierbarkeit	$\pm 0,2$ nm (@ 20 °C)
Photometrische Reproduzierbarkeit	0,15 % (Mittelung über 500 Scans bei 25 °C)
Sonde/optischer Eingang	SMA-905 Buchse, NA=0,22 mit oder ohne Faser
Abmessungen	105 x 80 x 86 mm <sup>3</sup>
Gewicht	0,8 kg (1,8 lb.)
Schnittstellen	Mini-USB (mini-B)
Spannungsversorgung	7,5 V/700 mA
Betriebstemperatur	15 to 50 °C

### Lieferumfang

-  Spektrometer SGS1900
-  Netzteil
-  Mini-USB-Kabel
-  CD-ROM mit USB-Treiber und Software QuickStep