








## Produktdetails des Finder SD OEM-Bauform

-  Voll integrierbar
-  Robust
-  Individualisierbares Design
-  Temperaturstabilisiert
-  Patentierte MEMS-Technology

Technische Details	
Spektralbereich	1.000 - 1.900 nm
Spektrale Auflösung	10 nm
Streulicht	< 0,2 %
Messzeit	< 5 s pro Scan (durchschnittlich 500 Scans)
Detektor	InGaAs Einzeletektor, 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)
Wellenlängengenauigkeit	± 0,5 nm
Wellenlängenreproduzierbarkeit	± 0,2 nm
Photometrische Reproduzierbarkeit	± 0,1 % (Mittelung über 500 Scans bei 25 °C)
Photometrische Linearität (max/RMS)	1 % / < 1 %
Lichtquelle	Wolfram-Halogen-Brenner
Sonde/optischer Eingang	Diffuse Reflexion, 23 mm diam. (Pulver und streuende Festkörper; mit Transflektions-Stempel auch Flüssigkeiten und Pasten)
Thermische Stabilisierung	Ja
Abmessungen	200 x 240 x 165 mm <sup>3</sup>
Gewicht	4,55 kg
Schnittstellen	USB Typ B (Anschlüsse für Startknopf, Status-LED, optional weitere Anschlüsse, z. B. mit Motorensteuerung)
Spannungsversorgung	12 V/8,5 A DC
Betriebstemperatur	15 to 35 °C
SNR	2.000:1 (durchschnittlich 2.000 Scans); 1.000:1 (durchschnittlich 500 Scans)
Stromverbrauch	36 W / 5 W (sleep mode)

### Lieferumfang

-  Finder OEM Hardware
-  QuickStep Software
-  optional: Software Development Kit