



Produktdetails **FINDER SD**



- ✓ Temperaturstabilisiert
- ✓ IP 65
- ✓ Robust
- ✓ Geräte-interne Kalibrierung
- ✓ Patentierte MEMS-Technologie

Technische Details

Spektralbereich	1.000–1.900 nm
Spektrale Auflösung	10 nm*
Streulicht	< 0.2 %
Messzeit	< 5 s (Mittelung über 500 Scans), Konfigurierbar 1–15 s
Detektor	InGaAs Einzeldetektor, ungekühlt
Wellenlängengenauigkeit	± 0.5 nm*
Wellenlängenreproduzierbarkeit	± 0.2 nm*
Photometrische Reproduzierbarkeit	± 0.1 %*
SNR	> 2.000:1 (Mittelung über 2.000 Scans)* > 1.000:1 (Mittelung über 500 Scans)*
Photometrische Linearität (max/RMS)	1 % / < 1 %*
Lichtquelle	Wolfram-Halogen-Brenner
Sonde/optischer Eingang	Diffuse Reflexion, 23mm Ø; Probenglas 32 mm
Thermische Stabilisierung	Ja
Abmessung	225mm x 235mm x 385mm
Gewicht	9 kg
Schnittstellen	USB Typ B (zus. elektrische Schnittstelle, z.B. für Motorsteuerung oder Eingang für Sensoren)
Betriebstemperatur	Typ 55: 15 bis 35 °C oder Typ 50: 5 bis 30 °C
Lagertemperaturbereich	-20 bis 60 °C (nicht-kondensierend)
Schutzart	IP 65
Spannungsversorgung	100 - 240 VAC +/- 10%, 50 - 60 Hz
Stromverbrauch	78 W / 36 W / 5 W (Warm-up / Betrieb / Ruhezustand)
Software	<ul style="list-style-type: none"> • Software zur Datenaufnahme und Visualisierung; optional: Treiber und Software Development Kit zur Integration in eigene Anwendung (Betriebssystem: Windows 7 SP1, Windows 8.1, Windows 10) • Software zur Datenaufnahme und Generierung von chemometrischen Modellen (Betriebssystem: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10)

* Gesamter Spektralbereich

Lieferumfang:

- ✓ FINDER Hardware
- ✓ Schwarz- und Weißreferenz
- ✓ 5 Probengläser
- ✓ Software
- ✓ 1 Transflexionseinsatz für Flüssigkeiten