

Analyseverfahren	Nahinfrarot-Spektroskopie
Spektralbereich	1000 - 1900 nm
Spektrale Auflösung	10 nm (über gesamten Spektralbereich)
Streulicht	< 0,1 %
Messzeit	5s (Mittelung über 500 Scans), konfigurierbar
Detektor	InGaAs Einzeldetektor, thermisch stabilisiert bei 50 °C
Wellenlängengenauigkeit	± 0,5 nm (über gesamten Spektralbereich)
Wellenlängenreproduzierbarkeit	± 0,2 nm (über gesamten Spektralbereich)
Photometrische Reproduzierbarkeit	± 0,1 % (über gesamten Spektralbereich)
Photometrische Linearität (max/RMS)	1,35 % / < 1 %
SNR	> 6000:1
Lichtquelle	2x 5 W Wolfram-Halogen Lichtquelle, Xenon gefüllt
Integrierte Referenzen	Schwarz, Weiß, Wellenlängenstandard
Umgebungstemperaturbereich lagernd	-20 bis 60 °C
Umgebungstemperaturbereich Betrieb	5 bis 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit lagernd / Betrieb	≤ 80 % (nicht kondensierend)
Erforderlicher Grad der Sauberkeit	Verschmutzungsgrad 2 (DIN EN ISO 61010)
IP-Schutzgrad Gehäuse	IP31
Stoßfestigkeit Gehäuse	IK08
Eingangsspannung Gerät	12 VDC
Eingangsspannung Netzadapter	100 - 240 VAC ± 10 %, 50 - 60 Hz
Schutzklasse Netzadapter	Schutzklasse 1
Schutzklasse Gerät	Schutzklasse 3 mit Funktionserdung
Schnittstellen am Gerät	USB Typ B, D-SUB9 (Herstellerspezifische Belegung)
Abmessungen (BxHxT):	259x181x185 mm ³ (ohne Steckverbinder)
Gewicht	2,7 kg (ohne Anbauteile)



HiperScan GmbH
 Weißeritzstraße 3
 01067 Dresden | Germany

+49 351 212 496 0
 info@hiperscan.com
 www.hiperscan.com