

# CORONA PLUS REMOTE

Tuned by ZEISS

## Produktbeschreibung

CORONA PLUS REMOTE ist ein komplettes Spektrometersystem, das als Einstrahlvariante und als Zweistrahlvariante angeboten wird. Die Messköpfe werden über Lichtleitfasern an der Vorderseite der Sensoreinheit CORONA PLUS REMOTE angeschlossen. Bei den Zweistrahlgeräten befindet sich hier sowohl der Anschluss für den Mess- als auch Referenzkanal. Über eine Ethernet Schnittstelle kann der für die Auswertung notwendige Rechner angeschlossen werden. Beide Gerätevarianten arbeiten mit 12 V DC. Über einen 5 V Spannungsausgang kann außerdem eine externe Beleuchtung für Messköpfe angeschlossen werden.

## Einsatzgebiete

Mit CORONA PLUS REMOTE werden optische Eigenschaften wie Reflexion, Transmission, Farbe und Schichtdicke an transparenten Proben und Beschichtungen gemessen. Diese Gerätesysteme sind für komplexe und schnelle Messungen in der Qualitäts- und Prozesskontrolle unter industriellen Bedingungen konzipiert. Robust und äußerst zuverlässig sind sie für Branchen wie der Architektur- und Automotive-Glassproduktion, der Kunststoff- und Beschichtungsindustrie oder der Solarzellenherstellung geradezu prädestiniert. Darüber hinaus ist CORONA PLUS REMOTE für alle Applikationen, wo Geschwindigkeit und Leistung zählen, 1. Wahl.



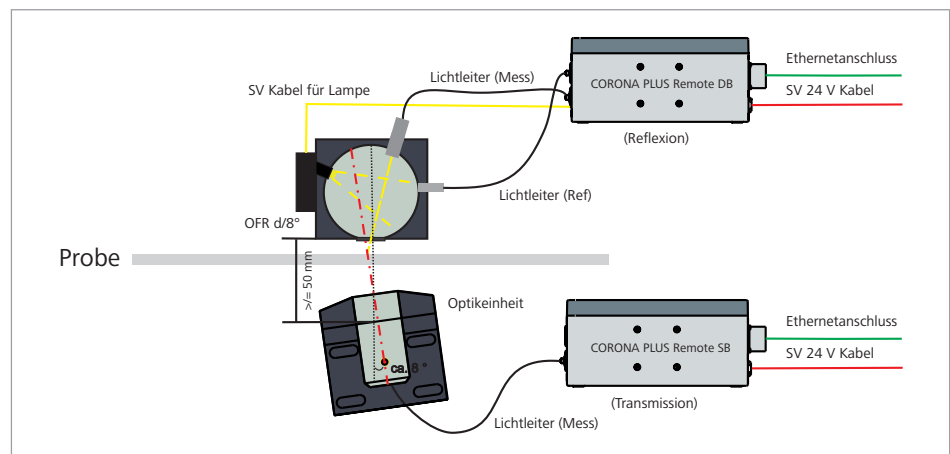
Die nächste Generation  
der Kompaktklasse



# Technische Daten

	<b>CORONA PLUS REMOTE VIS DB</b>	<b>CORONA PLUS REMOTE VIS SB</b>	<b>CORONA PLUS REMOTE VIS-NIR DB</b>	<b>CORONA PLUS REMOTE VIS-NIR SB</b>
	für den Einsatz mit externen Messköpfen wie OFR und OFT	für den Einsatz mit externen Messköpfen wie OMK 500 oder Optiken	für den Einsatz mit externen Messköpfen wie OFR und OFT	für den Einsatz mit externen Messköpfen wie OMK 500 oder Optiken
<b>Spektrometer</b>	Zweistrahldiodenarray	Einstrahl Diodenarray	Zweistrahldiodenarray	Einstrahl Diodenarray
<b>Polychromator</b>	2 x MMS	MMS	2 x MMS 2 x PGS	1 x MMS 1 x PGS
<b>Nutzbarer Spektralbereich</b>	380–1000 nm	380–1000 nm	380–1680 nm	380–1680 nm
<b>Mittlerer spektraler Pixelabstand</b>	3 nm	3 nm	3 nm	3 nm
<b>Spektrale Auflösung (halbe Zehntelwertbreite)</b>	≤ 10 nm	≤ 10 nm	≤ 10 nm	≤ 10 nm
<b>Wellenlängen-Richtigkeit</b>	≤ 1 nm	≤ 1 nm	≤ 1 nm	≤ 1 nm
<b>Wellenlängen-Reproduzierbarkeit</b>	≤ 0,1 nm	≤ 0,1 nm	≤ 0,1 nm	≤ 0,1 nm
<b>Lichtquelle</b>	extern	extern	extern	extern
<b>Schutzgrad</b>	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
<b>Gehäusegröße</b>	230 x 200 x 110	230 x 200 x 110	330 x 280 x 110	330 x 280 x 110
<b>Gewicht</b>	3,6 kg	3,6 kg	6,0 kg	6,0 kg
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	5–45 °C	5–45 °C	5–45 °C	5–45 °C
<b>Versorgungsspannung</b>	9–36 V	9–36 V	9–36 V	9–36 V

Anwendungsbeispiel  
für kombinierte Reflexions-  
Transmissionsmessungen  
(Patent Nr. DE 10010213A1)



**Carl Zeiss Spectroscopy GmbH**

Carl-Zeiss-Promenade 10  
07745 Jena, Germany

Phone: + 49 3641 64-2838  
Fax: + 49 3641 64-2485

Email: [info.spectroscopy@zeiss.com](mailto:info.spectroscopy@zeiss.com)  
[www.zeiss.com/spectroscopy](http://www.zeiss.com/spectroscopy)