

SPECTRO Serie

► SPECTRO-3-FIO-MSM-DIG-VISUV

- **Farbmessung** (Farb-, Kontrast- und Graustufenenerkennung)
- Großer Arbeitsbereich: typ. 1 mm ... 500 mm (abhängig von verwendetem Lichtleiter und Aufsatzoptik)
- Verschiedene UV-Lichtleiter stehen zur Auswahl
- $L^*a^*b^*$, $L^*C^*h^*$, $L^*u^*v^*$, $L^*u^*v^*$ und XYZ-Auswertung (CIE-Norm)
- Bis zu 31 Farben (max. 48 im Gruppenmodus) speicherbar
- RS232-Schnittstelle (USB oder Ethernet-Adapter optional)
- D65 ähnliche LED-Lichtquelle mittels geeigneter warmweißer LEDs und Interferenzfilter, tiefblauer LEDs sowie UV-LEDs, AC-, DC-Betrieb umschaltbar bzw. OFF für Selbstleuchter
- Fremdlichtunempfindlich (im AC-Betrieb)
- Scanfrequenz max. 35 kHz (im DC- und OFF-Betrieb)
- Schaltfrequenz typ. 60 kHz
- 5 Digitalausgänge für eingelernte Farben
- TEACHEN über PC oder externen Eingang
- Verschiedene Auswertelgorithmen aktivierbar
- "BEST HIT"-Modus ("Farben erkennen wie der Mensch")
- Mittelwertbildung zuschaltbar (von 1 bis über 32000 Werte)
- Parametrisierbar über Windows® Software, Scope-Funktion
- Temperaturkompensiert
- Farbmessung von Selbstleuchtern (LEDs, Halogenlampen, Displays, ...)
- 3-Farbfilterdetektor (True Color Detektor: "Farben sehen wie der Mensch")
- Durchlicht- sowie Reflexlichtauswertung (entsprechend verwendetem Lichtleiter)



Auf Anfrage erhältlich



Aufbau

Produktbezeichnung:

SPECTRO-3-FIO-MSM-DIG-VISUV

(incl. Windows® PC-Software
SPECTRO3-MSM-DIG-Scope)

Geeignete Lichtleiter:

(bitte separat bestellen)

für Durchlichtbetrieb bzw. V-Anordnung:

Sender-Lichtleiter
R-S-A2.0-(2.5)-1200-67° oder
R-S-A3.0-(3.0)-1200-67°
Empfänger-Lichtleiter
R-S-A2.0-(2.5)-1200-22°/67°-UV oder
R-S-A3.0-(3.0)-1200-22°/67°-UV

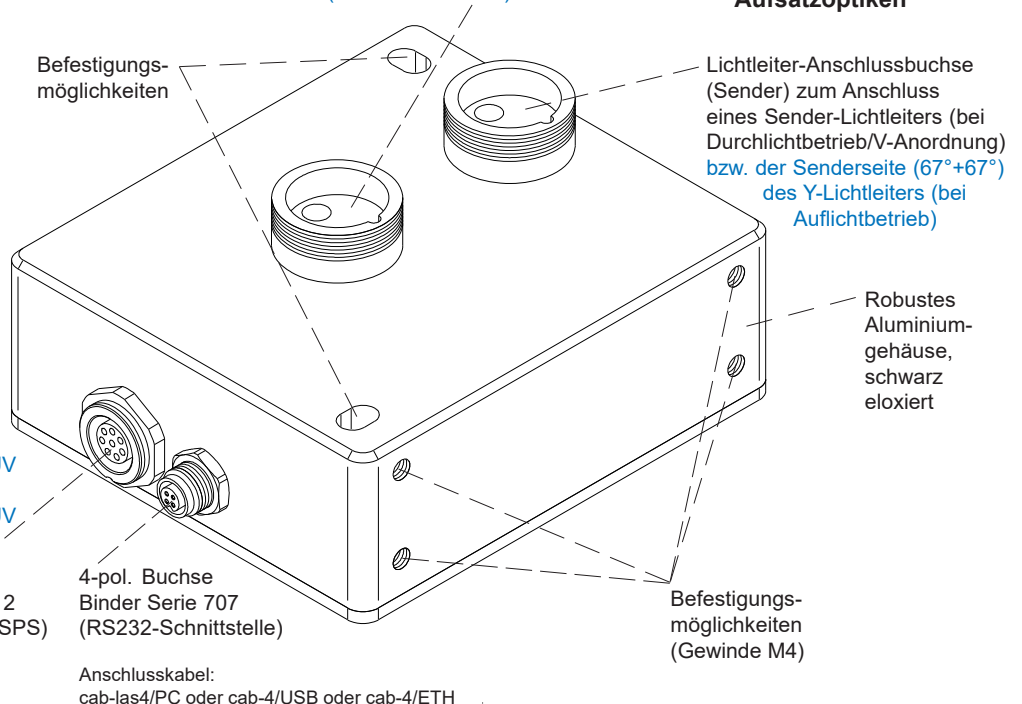
für Auflichtbetrieb:

Y-Lichtleiter:
R-S-A2.0-(2.5)-1200-Y-(67°+67°)/(67°+22°)-UV
oder
R-S-A3.0-(3.0)-1200-Y-(67°+67°)/(67°+22°)-UV

Lichtleiter-Anschlussbuchse (Empfänger)
zum Anschluss des Empfänger-Lichtleiters
(bei Durchlichtbetrieb/V-Anordnung)
bzw. der Empfängerseite (67°+22°)-UV des
Y-Lichtleiters (bei Auflichtbetrieb)

Zubehör: (S. 8-15)

**Lichtleiter
Aufsatzoptiken**



Sensor
Instruments