

mit **ColorLite**Ideen

Produktfarben treffsicher
kommunizieren



Technik

Service

Know-how



Das ColorLite sph900 – portabel & genau Das Multitalent für Ihre Farbmessung

- Einfach erweiterbar bei neuen Messanforderungen
- Cleveres Zubehör für vielfältige Anwendungen
- Innovative Adaptertechnik

Schluss mit teuren Farbabweichungen

**Zeit für sichere und effiziente Prozesse.
Weil Sie Wichtigeres zu tun haben, als Ausschuss zu produzieren.**

- Fehlchargen einfach vermeiden.
- Unser einzigartiger Messkopf misst, wo andere Systeme aufgeben.
- Unterschiedlichste Materialien mit nur einem Gerät messbar.

Mit dem sph900 kontrollieren Sie die Farben in weniger als einer Sekunde direkt am Bauteil. Sie sichern zügig Ihre Qualität.

Sie sparen Rohstoffe, Energie und wertvolle Arbeitszeit. Ihre Produktion läuft effizient weiter.

**Mit dem sph900 besitzen Sie das fortschrittlichste und flexibelste Spektralphotometer, das derzeit verfügbar ist.
Ihre Farb-Qualitätskontrolle wird einfacher und sicherer.**

- ✓ **weniger Ausschuss, weniger Nacharbeit**
- ✓ **Objektive Ergebnisse, sofortige Beurteilung**
- ✓ **lückenlos dokumentiert, jederzeit auditbereit**

Die Lösung: Das Handmessgerät sph900

So einfach geht Farbmessung:

1. Messkopf auf Probe positionieren



2. Messkopf herunterdrücken



3. sofortige Anzeige der Messwerte auf 2,4-Zoll-Farbdisplay



- **Externer Messkopf, klein & flexibel**

mit bestem Handling am Markt für kleine und gekrümmte Bauteile und komplexe Geometrien.

- **Brillante Darstellung**

O-LED-Display mit hohem Kontrast, einfache Ablesbarkeit und visuelle PASS/FAIL-Funktion.

- **Maximale Flexibilität dank innovativer Adaptertechnik**

Zubehör für die Reflexions- und Transmissionsmessung von Flüssigkeiten, Pulvern, Folien, Granulaten, Lebensmitteln, Kabeln, Textilien uvm.

- **USB 2.0 Connectivity**

für einfachen, schnellen Datentransfer.



Ihre Vorteile:

Maximal vielseitig & effizient

Das sph900 bietet mehrere Messgeometrien in einem Gerät dank der einzigartigen Adapter-Funktion. Sie sparen Zeit & Geld.

Ihr Ziel	Unsere Lösung	
Einfach zuverlässig messen	Kleinster Messkopf am Markt. Mit $d = 25 \text{ mm}$, $L = 60 \text{ mm}$ nur 110 g. Gefederter Messkopf ermöglicht Einhandbedienung. Optional S-Version für kleinste Messflächen oder mit Prisma für Kabel oder andere zylindrische Proben.	✓
Hochwertige Ergebnisse	115 Messwerte in 3,5 nm Schritten, robustes Gitterspektrometer.	✓
Bedienfehler vermeiden, Zeit sparen	Einfache, intuitive Menüführung, automatische Zubehörerkennung.	✓
Schnelle Messergebnisse	Messzeit < 1 Sekunde dank 32-Bit ARM RISC Prozessor.	✓
Reparieren statt entsorgen	Unsere Geräte überzeugen durch Langlebigkeit und nachhaltige Reparierbarkeit. No End-of-Life.	✓
Hohe Robustheit	Robust und langlebig; Edelstahlmesskopf auch als IP67-Version für raue Umgebungen verfügbar. LED-Lichtquelle liefert ausgezeichnete Stabilität.	✓
Lückenlose Dokumentation und Rückverfolgbarkeit	FRAM-Speicher für bis zu 1.000 Farbwerte und Standards. Absolute Datensicherheit über Jahre, ergänzt durch einfache Verwaltung mit der QS-Software Datenbank ColorDaTra.	✓
Farbdaten schnell finden und vergleichen	Bis zu 1.000 Standardfarben in 5 Ordnern organisieren, mit individueller Toleranz und Best-Match-Funktion.	✓
Schneller Überblick und Entscheidungshilfe	Anzeige von bis zu 350 Farbtönen pro Messposition auf einem kontrastreichen Farbdisplay.	✓
Normgerecht messen	Alle Hauptgeometrien mit nur einem Gerät: $45^\circ/0^\circ$ und $d/8^\circ$. Optional sind Transmission $d/0^\circ$ sowie Messflächen-Adapter bis 38 / 80 mm verfügbar. Der mitgelieferte PTB-Standard garantiert rückführbare Genauigkeit.	✓
Mobil messen, lange Akkulaufzeit	Austauschbarer Nickel-Metallhydrid-Akku 6-Volt / 1100 mAh Betriebszeit > 15 Stunden, Ladezeit 1,5 Stunden.	✓
Detailgenauigkeit und Energieeffizienz	Hochauflösendes O-LED Farbdisplay: Kontraststark und Low-Power 1/4-VGA, 320 x 240 Pixel.	✓
Garantierte Erreichbarkeit und persönlicher Service	Als mittelständisches Familienunternehmen setzen wir auf kurze Wege und persönliche Ansprechpartner. Ob Beratung oder Installation, Schulung oder Wartung: Kompetente Experten freuen sich auf Ihren Anruf.	✓

Das Zubehör: Innovative Adaptertechnik

Geld sparen:

Dank intelligenter Adapter- und Messkopfvarianten ist das sph900 maximal flexibel. Ein Gerät beherrscht alle wichtigen Geometrien. Von 45°/0° und d/8° bis zu d/0° für inhomogene Materialien.

Zeit sparen:

Mit wenigen Handgriffen rüsten Sie Messkopf oder Adapter um. Ob Standard-, S- oder robuste IP62/IP67-Version – Ihr sph900 erkennt das angeschlossene Zubehör ganz automatisch.



Standardmesskopf 45°/0°:

Gerichtete Beleuchtung, genormt nach DIN 5033.



Messkopfvariante d/8°:

Diffuse Beleuchtung, genormt nach DIN 5033.



Sonderausführung IP62/IP67:

Der robuste Messkopf zur direkten Messung in Flüssigkeiten.



MA35-Set:

Das Zubehörset für die Messung von Pulver.



MA80-Set:

Das Zubehörset für die Messung von inhomogenen Proben (z.B. Granulat oder Flakes).



TA35-UK:

Das Zubehörset für die Transmissionsmessung (z.B. Folien, Kunststoffplatten, Flüssigkeiten, Lacke etc.).

Weiterführende Informationen

Für detaillierte Informationen scannen Sie den QR-Code. Er führt Sie auf die Produktseite des sph900 auf unserer Website www.colorlite.de.



Gemeinsam für Präzision: Heute und morgen



„Was uns antreibt? Ihnen die bestmöglichen Lösungen auf dem Gebiet der Farbmessstechnik zu bieten. Wir verstehen, dass jede Anwendung einzigartig ist. Deshalb entwickeln und produzieren wir Lösungen, die wirklich passen, einfach bedienbar und effizient sind. Fordern Sie uns!“

Dr. David Pryor
Inhaber und Geschäftsführer



Ihr Partner: ColorLite

Farbmessstechnik made in Germany

Seit mehr als 20 Jahren entwickeln und produzieren wir innovative und anwenderfreundliche Farbmessstechnik. Unser Background: Mehrjährige Forschungsarbeit auf diesem Gebiet.

Forschungsprojekte sichern Lösungen für morgen

z.B. in Kooperation mit dem SKZ Würzburg: Europas größtem Kunststoffzentrum.

Farbmessstechnik plus Software & Zubehör

- Inline Lösungen
- Stationäre Lösungen
- Mobile Lösungen

Farbmessstechnik von Profis für Profis

- persönlicher Support
- Anwenderschulungen
- Wartung & Reparatur

Testen Sie uns. Kostenlos!

ColorLite-Geräte können Sie 14 Tage unverbindlich prüfen. Zusätzlich nehmen wir uns viel Zeit für die persönliche Beratung. Jetzt anfragen!

Telefon: +49 (0) 5552 999 580

Email: sales@colorlite.de



Das ist ColorLite

Unsere Mission: Unseren Kunden die bestmöglichen Lösungen auf dem Gebiet der Farbmesstechnik zu bieten.

Unsere Motivation:

Wir verstehen, dass jede Anwendung einzigartig ist und Anforderungen individuell sind. Deshalb entwickeln und produzieren wir Lösungen, die wirklich passen.

ColorLite GmbH
Am Mühlengraben 1
D-37191 Katlenburg-Lindau

 +49 (0) 5552 999 580

 sales@colorlite.de

Folgen Sie uns!

 [/colorlite-gmbh/](https://www.linkedin.com/company/colorlite-gmbh/)