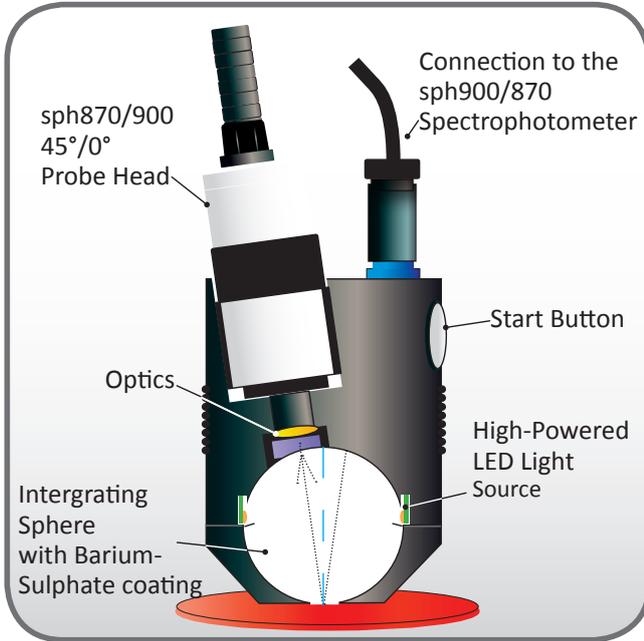


## Messkopfadapter MA35-UK



### Ein Messgerät - Zwei Geometrien 45°/0° und d/8°

- Verwandelt den 45°/0° Messkopf des sph900/870-Spektralphotometers in einen d/8° Messkopf gemäß DIN 5033
- Garantiert die Vergleichbarkeit der Messwerte zwischen Kunden und Lieferanten, auch wenn diese mit verschiedene Messgeometrien messen

Im Bereich der Farbmessstechnik wird zwischen zwei Hauptgeometrien unterschieden. Diese sind in der DIN NORM 5033 beschrieben und unterscheiden sich hauptsächlich in der Art der Beleuchtung, direkt oder diffus. Ein Messkopf mit 45°/0° Messgeometrie beleuchtet die Probe mit einer gerichteten Lichtquelle bei einem Winkel von 45° und misst das diffus remittierte Licht bei 0°. Ein Messkopf mit einer d/8° Messgeometrie beleuchtet die Probe diffus und misst das abgestrahlte Licht bei 8°. Aufgrund dieses grundlegenden Unterschiedes können die beiden Messgeometrien nicht miteinander verglichen werden.

Durch Einsatz unseres MA35-UK-Adapter können Sie Ihr ColorLite sph900/80-Spektralphotometer in ein Kombigerät mit den zwei wichtigsten Messgeometrien verwandeln. Das gewährleistet eine 100%ige Vergleichbarkeit aller Kunden und Lieferanten untereinander, welche meist entweder mit 45°/0° **oder** mit d/8° Geometrie messen.



MA35-UK mit Adapter für Transmissionsmessungen



MA35-UK auf Haltevorrichtung zur Messung von Pulver



MA35-UK d/8° Messkopf

## Eigenschaften

- Messbereich 6mm oder 3mm für spezielle, kleinere Anwendungen, mit oder ohne Glanzfalle lieferbar
- Ulbrichtkugel mit einer perfekten diffusen Bariumsulfat-Beschichtung
- Extrem langlebige Hochleistungs-LEDs
- Flexibler Einsatz durch vielfältiges Zubehör
- Bedienung und Stromversorgung direkt vom sph870/sph900-Spektralphotometer
- Der d/8°-Adapter wird automatisch vom Gerät erkannt und Einstellungen freigeschaltet.
- Widerstandsfähige Gehäuse aus leichtem Polyoxymethylen (POM)
- Lieferung mit zertifiziertem Weißstandard der BAM (Bundesanstalt für Materialforschung) und Schwarzreferenz.

## Anwendungen

Verwandelt den 45°/0° Messkopf des Colorlite sph870/sph900-Spektralphotometers in einen d/8° Messkopf. Das gewährleistet, dass Messwerte verschiedener Messsysteme miteinander verglichen werden können, durch Einsatz eines standardisierten Messkopfes gemäß DIN5033.

## Technische Daten

Messeometrie	d/8° ohne Glanzfalle - Glanz eingeschlossen - Messung mit Glanzfalle optional lieferbar
Lichtquelle	weiße und blaue Hochleistungs-LED'S mit einer Lebensdauer von über 10 Jahren
Stromversorgung	1 Watt direkt vom sph860/sph900
Material	Polyoxymethylene (POM)
Abmessungen	55 mm im Durchmesser x 78 mm
Gewicht	210 g
Blende	8 mm / 4.5 mm
Messfleck	6 mm / 3 mm
Beschichtung	Barium Sulphate
Kalibrierung	mit von der BAM zertifiziertem Weissstandard und Schwarzreferenz

## Lieferumfang

- Messkopfadapter MA35-UK
- Weißer BAM-Kalibrierstandard und Schwarzreferenz
- Zertifikat von der BAM (Bundesanstalt für Materialforschung) Berlin

## Lieferbares Zubehör

- Prisma zur Messung zylindrischer Proben
- Set zur Messung von Pulver mit Haltevorrichtung, optischer Küvette und Messkopfhaltung
- Horizontale Haltevorrichtung zur Transmissionsmessung von Flüssigkeiten, Kunststoffen etc.