

# PMS-RIT

[http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/PMS-RIT\\_LCRT-2005-S](http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/PMS-RIT_LCRT-2005-S)

**Produkt-Tags:**



# Überblick

## Lichttransmission

Lichttransmission ist die visuelle empfundene Lichtdurchlässigkeit von Materialien. Große Bedeutung hat die Lichttransmission bei der Spezifikation von Verglasungen für Fahrzeuge aller Art, Displayfolien und -scheiben sowie allen anderen Proben, deren Transmission mit der photometrischen Empfindlichkeit ( $V(\lambda)$ ) des menschlichen Auges bewertet wird.

---

## Gerichtete Lichttransmission

Ist der Anteil des Lichtes, der die Probe ohne Streuung und Dispersion durchdringt. Im Bereich der Verglasung ist der gerichtete Anteil der Lichttransmission neben Haze eine wichtige Kenngröße.

---

## Messen der gerichteten Lichttransmission mit dem LCRT-2005-S Lichttransmissionsmessgerät

Die Messung der gerichteten Transmission erfordert einen Messabstand zwischen Lichtquelle und Empfänger des Messgerätes, der einem Vielfachen des Leuchtfelddurchmessers entspricht. Die Probe wird vor dem Empfänger angeordnet. Durch die quasi parallele Beleuchtung und den kleinen Messfeldwinkel des Empfängers entspricht diese Anordnung der 0/0 Messgeometrie.

---

## PMS-RIT Ständer

Der Ständer PMS-RIT ist ein nützliches Zubehör für das LCRT-2005-S zur Messung der gerichteten Lichttransmission. Die stabile Auflagefläche ist auch für größere Proben geeignet.

---

## Spektralfotometer LCRT-2005-S

Wegen den spektral messenden Detektoren in Lichtquelle und Empfänger kann das LCRT-2005-S auch als Spektralfotometer genutzt werden. Der Spektralbereich beträgt 425 bis 705nm. .

---

## USB-Schnittstelle mit Auslesesoftware

Die USB-Schnittstelle ermöglicht die Datenauslesung und Spannungsversorgung. Die zum Lieferumfang gehörende Software ermöglicht die Auslesung der Messdaten.

## Technische Daten

Kurzbeschreibung	NULL
Hauptmerkmale	NULL
Messbereich	NULL
mögliche Anwendungen	NULL
Kalibrierung	NULL

## Konfigurierbar mit

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
LCRT-2005-S		<p>Lichttransmission Handmessgerät für dünne, plane Proben.</p> <p>Features: Schnelle und präzise Messungen durch spektralen Monitor- und Leuchtdichtesensor. Umgebungslicht Kompensation. ECE R43 konforme Messungen. Kamera zur Ausrichtung. Lichtart A, C und D65.</p>	<a href="http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LCRT-2005-S">http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LCRT-2005-S</a>
LCRT-2005-S+850		<p>Licht- und 850nm Transmission Handmessgerät für dünne, plane Proben.</p> <p>Features: Schnelle und präzise Messungen durch spektralen Monitor- und Leuchtdichtesensor. Umgebungslicht Kompensation. ECE R43 konforme Messungen. Kamera zur Ausrichtung. Lichtart A, C, D65 und 850nm.</p>	<a href="http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LCRT-2005-Su850">http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LCRT-2005-Su850</a>

## Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
<b>Produkt</b>		
15297916	PMS-RIT	Ständer komplett