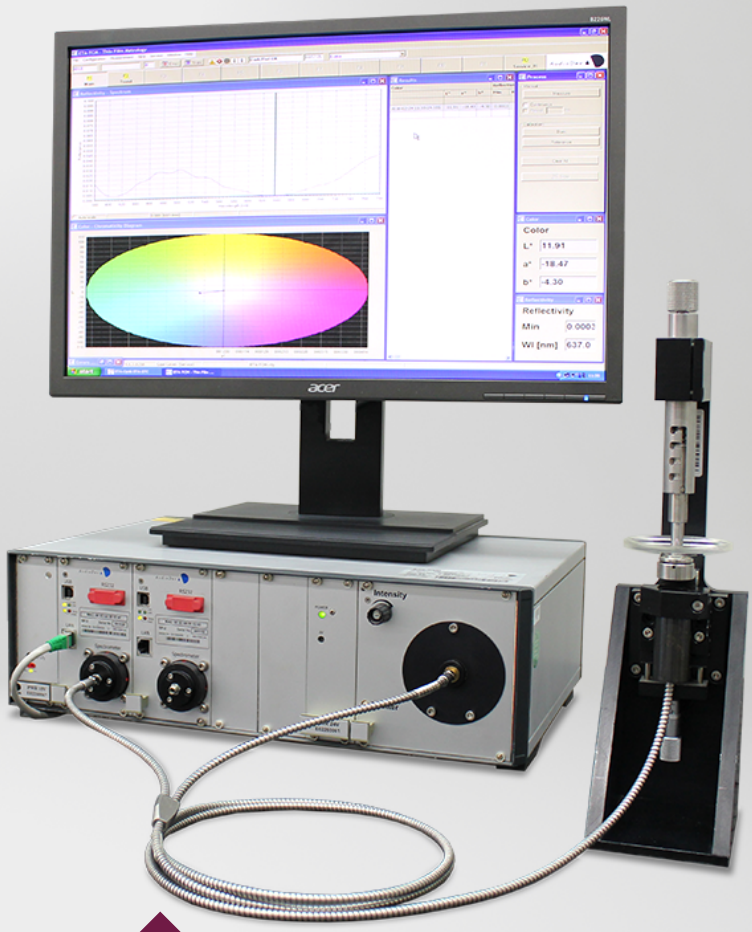
OptoTech

Photospektrometer ETA-ARC

Hochwertiges Reflexions- und Transmissionsmesssystem

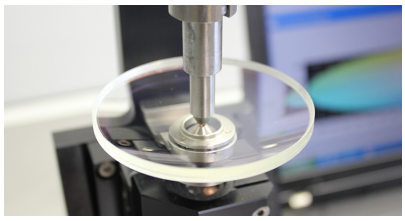


Das OptoTech Spektralfotometer ETA-ARC ist ein schnelles, präzises und einfach zu bedienendes Messsystem für dünne Filmbeschichtungen und Hartbeschichtungen.

OptoTech

Technische Daten

	Photospektrometer ETA-ARC
Dickenbereich / Genauigkeit	0.1-20 µm / ± 0.04 µm
Farbtemperatur	3000 K
Optische Auflösung	5.2 nm
Spektralbereich	380 bis 1070 nm
Typische Messzeit	≤ 0.2 s
Wellenlängengenauigkeit	± 0.5 nm
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.



Highlights

- Schnelles, präzises und einfach zu bedienendes Messsystem für Beschichtungseigenschaften speziell für ophthalmische Entspiegelungen und Hartschichten
- Die Messung kann direkt an der gekrümmten Linsen ohne aufwändiges präparieren der Rückseite erfolgen. Vorder- und Rückseite können einzeln gemessen werden.
- Keine Vorbereitung der Rückseitenoberfläche notwendig: Die Messsonde unterdrückt 100 % der Reflexionen der Rückseitenoberfläche auf ≥ 2 mm Substraten
- Kein Aufrauen oder Schwärzen der Probenrückseite erforderlich für Substrate mit einer Dicke von ≥ 2 mm

Prozessmerkmale

Messung von Beschichtungseigenschaften:

- Restreflexion
- Farbe und Farbabstimmung (dE-Lab)
- Schichtdicke des Hard-Coats (Single und Dual Layer HC)

Optionen

- Übertragungseinheit

Stand: 02.07.2026, Änderungen vorbehalten

OptoTech Optikmaschinen GmbH
Sandusweg 2-4 | 35435 Wettenberg / Germany | T +49 641/49939-0 | info.de@optotech.net | **optotech.net**

OptoTech s.r.l.
Via Romolo Murri 22/28 | 20013 Magenta MI / Italien | T +39 02 52804085 | info.it@optotech.net | **optotech.net**