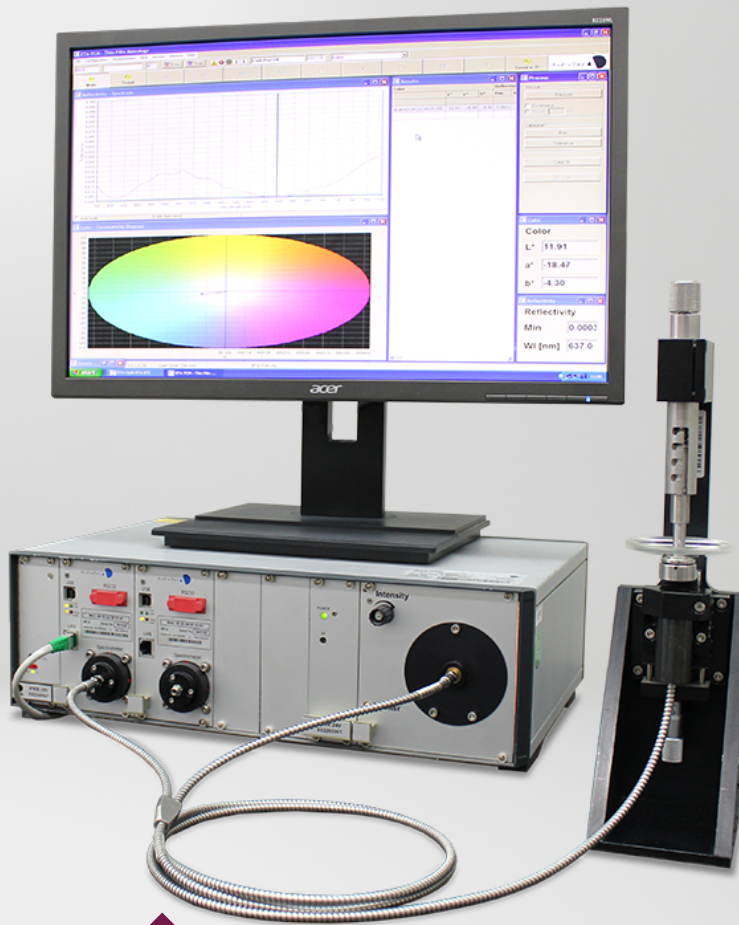




OptoTech

# Photospektrometer ETA-ARC

Hochwertiges Reflexions- und Transmissionsmesssystem

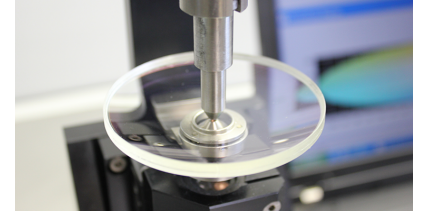


Das OptoTech Spektralfotometer ETA-ARC ist ein schnelles, präzises und einfach zu bedienendes Messsystem für dünne Filmbeschichtungen und Hartbeschichtungen.



## Technische Daten

|                             | Photospektrometer ETA-ARC  |
|-----------------------------|--|
| Dickenbereich / Genauigkeit | 0.1-20 $\mu\text{m}$ / $\pm 0.04 \mu\text{m}$  |
| Farbtemperatur              | 3000 K   |
| Optische Auflösung          | 5.2 nm   |
| Spektralbereich             | 380 bis 1070 nm  |
| Typische Messzeit           | $\leq 0.2 \text{ s}$   |
| Wellenlängengenauigkeit     | $\pm 0.5 \text{ nm}$   |
| 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  $\geq 2 \text{ mm}$  Substraten
- Kein Aufräuen oder Schwärzen der Probenrückseite erforderlich für Substrate mit einer Dicke von  $\geq 2 \text{ mm}$

## Prozessmerkmale

Messung von Beschichtungseigenschaften:

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

## Optionen

- Übertragungseinheit