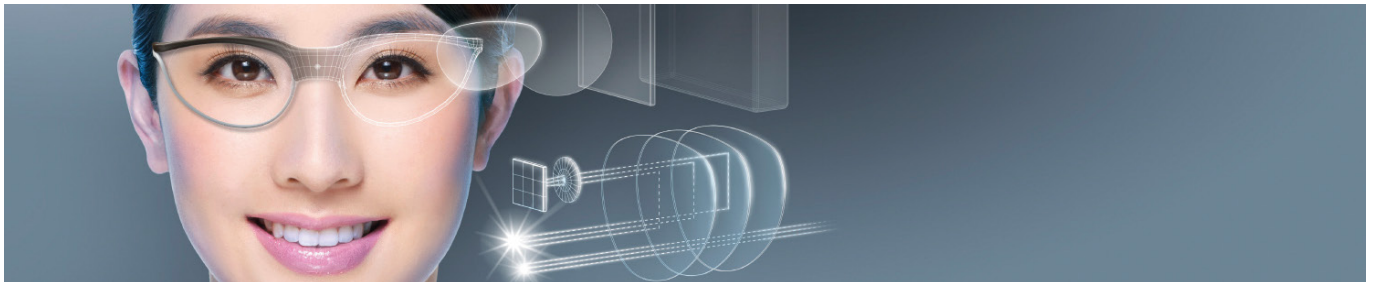


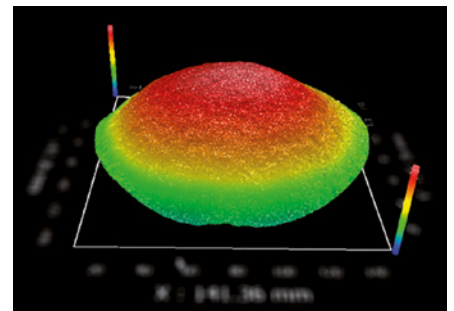
# SCHOTT RealView™ – High Index Glass Wafer für Augmented Reality



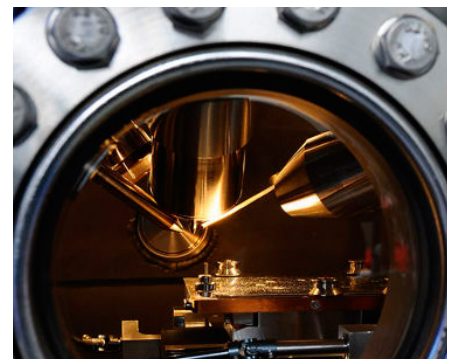
## Produktinformationen

Die Anreicherung der realen Welt mit digitalen Inhalten, die Augmented Reality, wird unseren Alltag in einem noch unvorstellbaren Ausmaß verändern – während der Arbeit, in der Freizeit wie auch die Art und Weise, in der wir kommunizieren. Als Schlüsselkomponente im optischen System beeinflussen High Index Glass Wafer die visuellen Impressionen, beispielsweise durch das verfügbare Sichtfeld (Field-of-View) und die Bildqualität.

Unsere Kunden haben mit SCHOTT einen starken Partner, der sich der Innovation, hoher Qualität und zuverlässiger Massenproduktion verpflichtet hat.



TTV-Metrologie

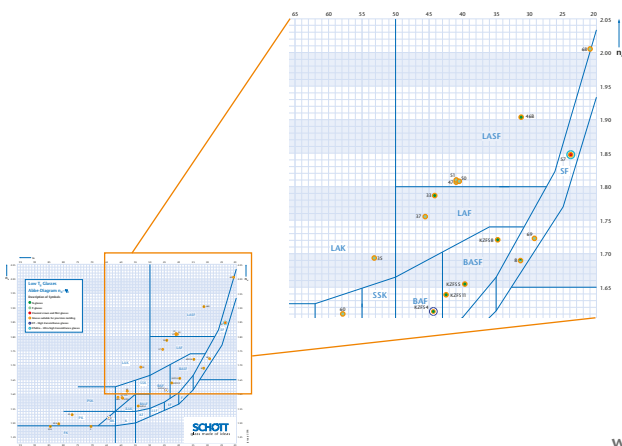


Beschichtungskammer

Anforderungen für Augmented Reality Devices	Anpassungsfähige/konfigurierbare Eigenschaften von SCHOTT RealView™
Verfügbares Sichtfeld (Field-of-View)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brechungsindex</li> </ul>
Bildqualität (Auflösung, Kontrast, Helligkeit, ...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Transmission</li> <li>• Niedrige Doppelbrechung</li> <li>• Homogenität</li> <li>• Ebenheit (TTV, Warp und Bow)</li> <li>• Oberflächenrauigkeit</li> <li>• Entspiegelnde Beschichtung</li> </ul>
Formfaktor (ultraleicht, dünn)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geringe Dicke des Wafers</li> <li>• Spezifische Dichte</li> <li>• Stabilität und Widerstandsfähigkeit</li> </ul>
Massenfertigungstauglichkeit (Eignung)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe des Wafers</li> <li>• Massenverarbeitung und Qualitätskontrolle</li> </ul>

Mit einem Portfolio aus über 120 optischen Gläsern gilt SCHOTT als Experte in der Massenfertigung von optischen Materialien, mit maßgeschneiderten Eigenschaften, für die verschiedensten Anwendungen seiner Kunden. Unter Einhaltung der strengsten Industriestandards greifen wir auf unsere tiefgreifenden Erfahrungen im Schmelzen von Rohglas sowie in der Herstellung von Wafers als auch in den optischen Beschichtungen zurück.

**Unser Team freut sich darauf, von Ihnen zu hören!**



Advanced Optics  
**SCHOTT AG**  
 Hattenbergstraße 10  
 55122 Mainz,  
 Germany  
 Telefon +49 (0)6131/66-1695  
 real.view@schott.com

[www.schott.com/advanced\\_optics](http://www.schott.com/advanced_optics)

