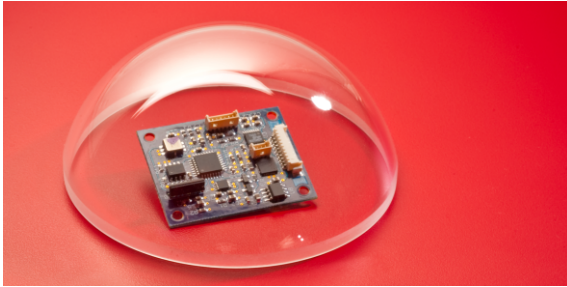




Präzisionsoptiken aus Saphir

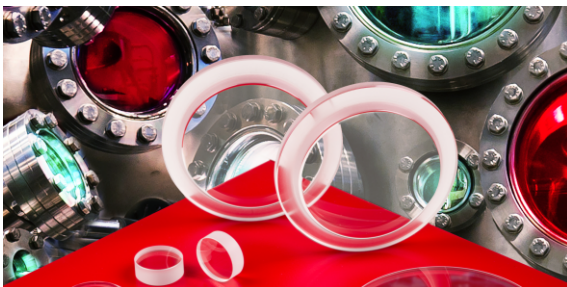
Linsen, Fenster, Wellenplatten, Prismen, Dome, Wafer
IR Qualität, Optische Qualität, Laser Qualität



Seit mehr als 35 Jahren liefert die nortus Optronic GmbH Präzisionsoptiken aus Saphir für die Bereiche Messtechnik, Medizintechnik, Lasertechnik und industrielle Anwendungen. Hierbei können wir auf high-speed und low-cost Produktionstechniken zurückgreifen, die es uns erlauben verschiedene harte Materialien wie Saphir, Lasergläser, Fused Silica, Zink Selenite, Germanium und keramische Materialien hoch präzise zu bearbeiten.



Unsere Saphirfenster sind für anspruchsvolle optische Anwendungen konzipiert, wo optische Darstellungsqualität und doppelbrechende Effekte wichtig sind. Das Rohmaterial weist vernachlässigbare Gitterverzerrungen auf und ist mit der optischen Achse so ausgerichtet, dass materialbedingte Doppelbrechung minimiert wird.



Technische Spezifikationen

Durchmesser Toleranz	+/- 0,025 mm
Dicke Toleranz	+/- 0,001 mm
Parallelität	2 Bogensek.
Oberfläche	S/D 10/5
Ebenheit	Lambda/10 @ 633 nm

