

polaris

Für "TearScope" Untersuchungen



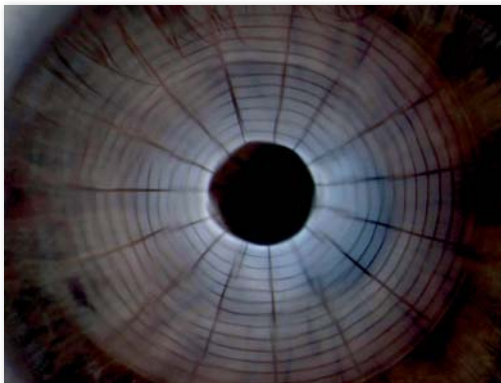
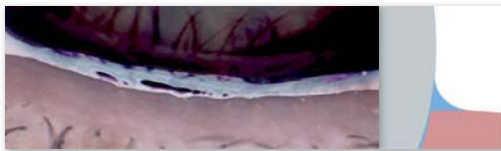
Die Lipidschicht

Abhängig von der Dicke und Gleichmäßigkeit der Lipidschicht, sehen Sie mit Polaris verschiedene, aussagekräftige Strukturen im Tränenfilm. (amorph, marmorisiert, wellig, gelbe, braune, blaue oder rötliche Interferenzstreifen)



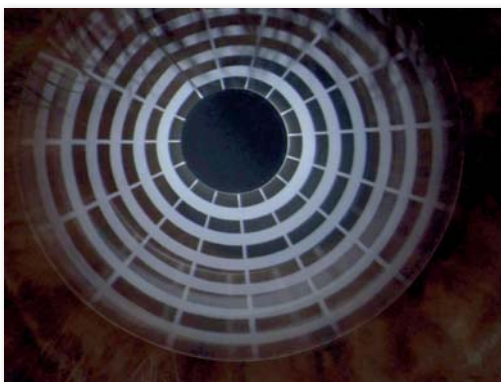
Der Tränenmeniskus

Mit Polaris untersuchen Sie den Tränenmeniskus ohne Zugabe von Farbstoffen, welche die Zusammensetzung des Tränenfilms beeinflussen und die Ergebnisse verfälschen würden. Der Tränenmeniskus kann nach seiner Höhe, Form und Regelmäßigkeit bewertet werden.



Die Aufrisszeit

Mithilfe verschiedener mitgelieferter Raster ermitteln Sie einfach die **nicht-invasive Aufrisszeit** (NIBUT) und bewerten die Stabilität und Regelmäßigkeit des Tränenfilms.

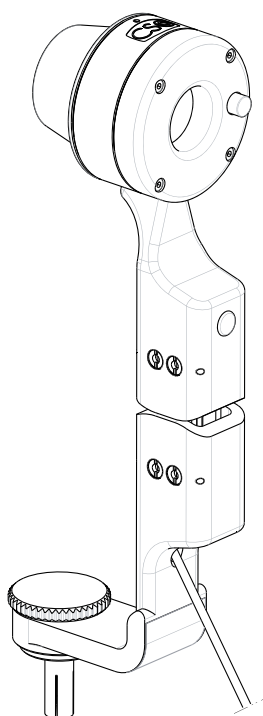
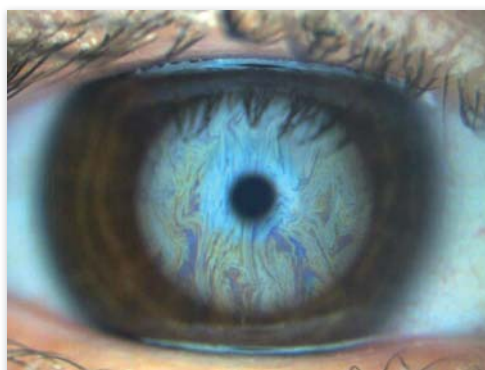


Die Oberfläche

Das Placidokreismuster dient mit seinen konzentrischen Ringen der keratoskopischen Kontrolle der cornealen Oberfläche.

polaris

Für "TearScope" Untersuchungen



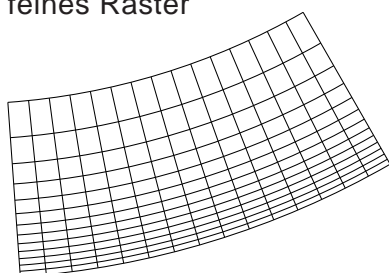
Als praktische Ergänzung Ihrer Spaltlampe erweitert Polaris Ihre diagnostischen Möglichkeiten auf einfache Weise: Mit seiner LED-Kaltlichtquelle ermöglicht es Ihnen **interferometrische Analysen der Lipidschicht des Tränenfilms ("TearScope"-Untersuchung)** sowie die Kontrolle der cornealen **Oberfläche**.

Das Auge wird mit der Spaltlampenoptik **direkt** durch das Polaris betrachtet. Dadurch sind Ansichten mit verschiedenen Vergrößerungen möglich. In Kombination mit einer digitalen Foto/Video-Spaltlampe wie der "DigiPro" erreichen Sie eine perfekte Dokumentation und **Verlaufskontrolle**.

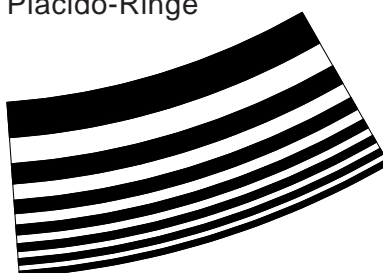
Dank eines cleveren **Universal-Adapters** können Sie Polaris an den meisten gängigen Spaltlampen verwenden. Fragen Sie einfach Ihren Medizinprodukteberater, ob Ihre Spaltlampe für Polaris geeignet ist. Die Stromversorgung erfolgt über einen USB Anschluß oder das mitgelieferte Netzteil.

Verschiedene **Rasterfolien** gehören zum Lieferumfang:

feines Raster



Placido-Ringe



negatives Raster

