

## MODERNE INTRAOKULARLINSEN – MEHR VORTEILE DURCH NEUE TECHNOLOGIEN

Wir bieten eine Vielfalt dieser modernen Intraokularlinsen unter dem bekannten Namen TECNIS® an. Alle Modelle korrigieren die sphärische Aberration, ein Abbildungsfehler des Auges, der zu verschwommenem Sehen führen kann.

Lesen Sie dazu mehr auf den folgenden Seiten. Einige Modelle können gleichzeitig eine bestehende Hornhautverkrümmung und/oder Ihre Alterssichtigkeit in einem Schritt mit der Kataraktoperation korrigieren.

### TECNIS® Intraokularlinsen – für scharfes Sehen und MEHR SICHERHEIT

TECNIS® Intraokularlinsen wurden mit einer speziellen Technologie entwickelt, die die sphärische Aberration des Auges korrigiert. Eine sphärische Aberration ist ein Abbildungsfehler der Hornhaut im Auge, der in jungen Jahren durch die natürliche Augenlinse ausgeglichen werden kann. Wenn wir älter werden, verändert sich die Linse und dann kann dieser Abbildungsfehler zu verschwommenem Sehen und vermindertem Kontrastsehen führen – insbesondere bei schlechten Lichtverhältnissen.

Die Korrektur dieses Abbildungsfehlers im Auge durch die TECNIS® Linse verbessert das Kontrastsehen und kann Ihnen klares Sehen ermöglichen wie das eines jugendlichen Auges – auch unter schlechten Lichtbedingungen. Verbessertes Kontrastsehen kann für Sie bei schlechten Sichtbedingungen wie in der Dämmerung von Vorteil sein. Studien mit der TECNIS® Linse haben gezeigt, dass dies gerade im Straßenverkehr einen entscheidenden Sicherheitsvorteil bieten kann.

Alle TECNIS® Linsen filtern potenziell schädliche UV-Strahlung heraus.

Eine Studie hat gezeigt, dass Patienten mit einer TECNIS® Monofokallinse bei einer Geschwindigkeit von 90 km/h einen Fußgänger schon 14 m früher erkennen konnten. Dadurch hatten die Patienten eine halbe Sekunde mehr Zeit, um zu reagieren.

### TECNIS® Optiblue® Linse – profitieren Sie von GESUNDEM blauen LICHT

Die TECNIS® Optiblue® Linse bietet Ihnen alle Vorteile der TECNIS® Technologie-Linsen plus einen zusätzlichen Filter für energiereiches violettes Licht.

Die TECNIS® Optiblue® Linse mit UV- und Violettlichtfilter kann zusätzlichen Schutz für Ihre Netzhaut vor potenziell schädlichem, energiereichem Licht im UV- und Violettbereich bieten.

Anders als bei herkömmlichen Linsen mit Blaulichtfilter wird jedoch gesundes blaues Licht in das Auge gelassen.

Licht mit hohem Blauanteil ist wichtig für einen gesunden Schlaf-Wach-Rhythmus und unser Wohlbefinden und spielt auch eine bedeutende Rolle beim Dämmerungs- und Nachtsehen.