

# COLORED UP



## GALILEI G6 ColorZ

Vielseitiges All-in-One Diagnostikgerät, welches die optische Biometrie mit dualer Scheimpflug-Tomographie und Placido-Topographie vereint

# GALILEI G6

## ColorZ

ColorZ ist die neue Generation unseres All-in-One Diagnostikgeräts GALILEI G6, ausgestattet mit einer modernen Kamera und einem HD-Monitor. Hiermit können mehrschichtige TopView-Bilder in leuchtenden Farben und mit höherem Kontrast dargestellt werden. COLORED UP unterstreicht unser Versprechen von unübertroffener Vielseitigkeit und kontinuierlicher Innovation und ist essenziell für die Anbindung an unsere Lasergeräte.

Wir möchten, dass Sie sich darauf verlassen können, Ihren Patienten die bestmögliche Behandlung zu bieten und hervorragende refraktive Kataraktergebnisse zu erzielen – jetzt und in Zukunft.





## COLORED UP

### Erweitertes Vertrauen in die Leistung

**Das Zusammenspiel eines kompletten Pakets bewährter Technologien und Hilfsmittel in einem einzigen Gerät erweitert die Auswertungsmöglichkeiten, Genauigkeit und Präzision. Das ist alles, was Sie für eine hochgradig individualisierbare Lösung benötigen.**

- **State-of-the-art Biometriemessung** der intraokularen Strecken in einer einzigen Untersuchung zur Bestimmung der exakten Achsenlänge, Linsendicke und präziser Daten der Hornhautvorder- und -rückfläche wie auch Höhenverlaufskarten zur Implantationsplanung von **Premium-IOLs**.<sup>1</sup>
- Die tatsächlichen refraktiven Daten der Hornhautvorder- und -rückfläche sind mit den intraokularen Abständen und der Achsenlängenmessung **kombiniert**.<sup>2</sup>
- Umfassender Datensatz und neueste Wellenfrontmerkmale ermöglichen eine **genaue IOL-Auswahl** – auch bei vorbehandelten und sehr langen oder kurzen Augen.<sup>3,4</sup>
- **Viel mehr als die Summe seiner Teile** – Zusammenspiel bewährter Technologien und Hilfsmittel, unterstützt durch eine intuitive und fortschrittliche Diagnostik, die auf der neuesten Bildgebungstechnologie basieren.



## COLORED UP

### Erweiterte Versorgung der Patienten

Übertreffen Sie Erwartungen und stellen Sie sich das Lächeln auf dem Gesicht Ihrer glücklichen Katarakt-Patienten vor, wenn Sie sie dabei unterstützen, in jedem Alter ein aktives Leben zu führen.

- Führende Diagnostik-Technologie ermöglicht die Auswahl modernster Premium-IOLs für bessere **Sehergebnisse**.
- Schnelle und bequeme Messung der kompletten Katarakt- und Refraktionsdaten in einer **einzigsten Sitzung** – kein Umsetzen des Patienten erforderlich.
- Die patentierte, irisbasierte **Kompensation der Augenbewegung** ermöglicht eine einheitliche und präzise Beurteilung des Auges.
- Ein umfassendes Paket integrierter Technologien ermöglicht eine breite Auswahl diagnostischer Auswertungen und eine gleichbleibende Beobachtung des Patienten über einen **langen Zeitraum**.

# COLORED UP

ziemer   
OPHTHALMOLOGY

## Erweiterte Möglichkeiten in der Praxis

Lassen Sie uns Ihr Partner bei Ihrem leidenschaftlichen Streben nach kontinuierlicher Verbesserung in der refraktiven Katarakt Behandlung sein. Unser Ziel ist es, Ihnen die dafür am besten geeigneten Lösungen anzubieten und Ihnen stets zur Seite zu stehen.

- Ein einziges Gerät, das alle erforderlichen Daten erfasst, speichert und anzeigt, spart Platz und Zeit, reduziert die Wartungskosten und **optimiert den Patienten-Workflow**.<sup>5</sup>
- Die Analyse der Patientendaten auf einem separaten Computer, während das Gerät in Betrieb ist, sowie die intuitiven und fortschrittlichen Diagnosefunktionen, die benutzerfreundliche Schnittstelle und ein Live-Bild des Auges **verbessern die Effizienz in der Praxis**.
- Investition in ein einziges Gerät, das kontinuierliche Verbesserungen und Erweiterungen ermöglicht – **immer auf dem neuesten Stand**.
- Die Anbindung an Ihr EMR-System und Schritt halten mit der fortschreitenden DICOM-Standardisierung fördern **nahtlose und effiziente Arbeitsabläufe**.



# COLORED UP

## Kontinuierliche Innovation Unsere neuesten Verbesserungen

- Kontrastreiches TopView-Bild in leuchtenden Farben ermöglicht intuitivere und fortschrittlichere Diagnostik
- Color Eye Metrics Report mit verbesserter Messung von Überlagerungen in hoher Auflösung
- Torischer IOL-Rechner für eine genaue Auswahl von Premium-IOLs, um die Bedürfnisse der Patienten zu erfüllen
- Erweiterung der IOL-Rechner mit der Barrett True-K Formel für die IOL-Planung bei Post-refraktiven Patienten
- Barrett Toric Formel mit geschätzten und gemessenen posterioren K-Werten (integriert)
- Exportieren Sie in die Software von Drittanbietern: Holladay IOL Consultant, PANACEA und PhacoOptics

## Bereit für die Zukunft Eine komplette Refractive Cataract Suite



1. „Galilei Dual Scheimpflug Analyzer.“ By Feizi, Sepehr. Diagnostics in Ocular Imaging. Springer, Cham, 2021. 163-182.
2. Shammas HJ, Shammas MC (2007). "No-history method of intraocular lens power calculation for cataract surgery after myopic laser in situ keratomileusis." Journal of Cataract and Refractive Surgery 33(1):31-36.
3. Hoffmann PC, Wahl J, Hütz WW, Preussner PR (2013). „A Ray Tracing Approach to Calculate Toric Intraocular Lenses“ 29(6):402-408.
4. Zhang L, Sy ME, Mai H, Yu F, Hamilton DR (2015). "Effect of posterior corneal astigmatism on refractive outcomes after toric intraocular lens implantation" J ournal of Cataract and Refractive Surgery 41(1):84-9.
5. Fam HB (2013). "The Advantages of an All-in-One System." Supplement to Cataract and Refractive Surgery Today Europe October: 5.

Haftungsausschluss: Das GALILEI G4 ColorZ und das GALILEI G6 ColorZ besitzt das CE-Kennzeichen und die FDA-Zulassung. Die Verfügbarkeit in anderen Ländern kann zulassungsbedingten Einschränkungen unterliegen. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte direkt an Ziemer.

