

# COLORED UP



## **GALILEI G4** ColorZ

Weit umfassendes Diagnostikgerät, welches das Beste aus beiden Welten vereint – Duale Scheimpflug-Tomographie und Placido-Topographie

# GALILEI G4

## ColorZ

ColorZ ist die neue Generation unseres weit umfassenden Diagnostikgeräts GALILEI G4, 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 und therapeutische Ergebnisse zu erzielen – jetzt und in Zukunft.





## COLORED UP

### Erweitertes Vertrauen in die Leistung

**Das GALILEI G4 ColorZ hilft Ihnen, Spitzenleistungen in der refraktiven und therapeutischen Augenheilkunde zu erzielen. Es liefert genaue und präzise Daten über die gesamte Hornhaut und ermöglicht eine gleichbleibende Planung für vorhersehbare und ausgezeichnete Ergebnisse.**

- Der Goldstandard Placido-Topographie und die patentierte Dual-Scheimpflug-Tomographie, **kombiniert in einem einzigen Gerät**, ermöglichen eine präzise und wiederholbare Beurteilung der Hornhautvorder- und -rückfläche.<sup>1</sup>
- Umfassender Datensatz für die **zuverlässige Analyse** der Hornhautrückfläche zur frühzeitigen Erkennung von Hornhautunregelmäßigkeiten und Asymmetrien.<sup>2</sup>
- Messung und Kartenausrichtung am 1. Purkinje-Bild ( $\approx$  Sehachse) für eine **verbesserte Erkennung von sehrelevanten Hornhautasymmetrien**.
- **Vorhersehbare** und genaue Ergebnisse, unterstützt durch intuitive und fortschrittliche Diagnostik und verbesserte Augenmetrik-Eigenschaften.\*

\* optionale Barrett Lizenz erforderlich



## COLORED UP

### Erweiterte Versorgung der Patienten

**Förderung des Patientenkomforts und der Patientenzufriedenheit durch optimierte Versorgung und Übertreffen von Erwartungen dank modernster Diagnostik. Eine einzige Vorsorgemessung – ein glücklicher Patient!**

- Schnelle und bequeme Topographie- und Tomographie-Vorsorgeuntersuchung in einer **einzigsten Sitzung** – kein Umsetzen des Patienten erforderlich.
- Die patentierte, irisbasierte **Kompensation von Augenbewegungen** ermöglicht eine einheitliche und präzise Beurteilung des Auges.<sup>3</sup>
- Die **frühzeitige Erkennung** von Unregelmäßigkeiten und Asymmetrien ermöglicht eine rechtzeitige Behandlung und Vorbeugung in Fällen, in denen dies möglich ist, und erhöht so die Patientenzufriedenheit.
- **Überraschen Sie Ihre Patienten** mit einem lebendigen, farbenfrohen TopView-Bild ihres Auges.

# COLORED UP

## Erweiterte Möglichkeiten in der Praxis

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

- Ein einziges Gerät, das einen umfassenden Datensatz liefert, spart Platz, Zeit und optimiert den **Patienten-Workflow**, da ein Wechsel zwischen verschiedenen Geräten wegfällt.
- Die Placido-Topographie und die Dual-Scheimpflug-Tomographie ermöglichen ein breites **Spektrum an diagnostischen Beurteilungen**, um die Patienten über einen langen Zeitraum zu begleiten.
- Die Analyse von Patientendaten auf einem separaten Computer während der Verwendung des Geräts\* sowie intuitive und fortschrittliche Diagnosefunktionen verbessern die **Effizienz in der Praxis**.
- Investition in ein einziges Gerät, das kontinuierliche Verbesserungen und Erweiterungen ermöglicht – **immer auf dem neuesten Stand**.

\* optional



# COLORED UP

## Kontinuierliche Innovation

### Unsere neuesten Verbesserungen

- Kontrastreiches TopView-Bild in leuchtenden Farben ermöglicht:
  - Intuitivere und fortschrittlichere Diagnostik
  - Verbesserte Visualisierung zahlreicher Details wie Blutgefäße, Irismuster und Pupille
  - Vorbereitung auf die Zukunft für die Anbindung an unsere Lasergeräte
- Color Eye Metrics Report mit verbesserter Messung von Überlagerungen in hoher Auflösung

## Bereit für die Zukunft

### Eine komplette Refractive Suite



1. „Intrasubject repeatability of corneal power, thickness, and wavefront aberrations with a new version of a dual rotating Scheimpflug–Placido system.“ By Cerviño, Alejandro, et al. Journal of Cataract & Refractive Surgery 41.1 (2015): 186-192.
2. “Posterior corneal shape: Comparison of height data from 3 corneal topographers.“ By de Jong T., Sheehan M. T., Koopmans S. A. & Jansonijs N.M. (2017). Journal of Cataract & Refractive Surgery, 43(4), 518–524.
3. “Galilei Corneal Tomography for Screening of Refractive Surgery Candidates: A Review of the Literature, Part II.“ By Moshirfar M., Motlagh M. N., Murri M. S., Momeni-Moghaddam H., Ronquillo Y. C., Hoopes P. C. (2019). Med Hypothesis Discov Innov Ophthalmol.; 8(3).

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.

