

# Ora EyeCup™

## Die mobile Plattform, mit der Ihre klinische Studie zum Erfolg wird

Ora EyeCup™ ist eine bahnbrechende App für klinische Studien, die die klinische Forschung revolutioniert, indem sie es Patienten ermöglicht, klinische Daten selbst zu erfassen. Egal ob zu Hause oder im Prüfzentrum – Ora EyeCup™ erfasst hochauflösende Bilder sowie Tagebucheinträge und lädt sie auf eine webbasierte Plattform hoch.<sup>1</sup>

- Mobile Datenerfassung in Echtzeit, einschließlich hochauflösender Bilder und Nachverfolgung von Patientensymptomen
- KI-gestützte Bildanalyse für präzise klinische Prüfung von Augenrötung, Tränenfilm, Stabilisierung und Hornhautproblemen
- Tagebuch zur Überprüfung der Compliance, Symptomkontrolle und Tropfendosierung
- Verbesserte Prüfpläneinhaltung und kürzere Studiendauer



# Mehr Daten. Tiefere Einblicke.

Ora EyeCup™ erfasst in 98 % der Fälle qualitativ hochwertige Bilder und kann unerwünschte Ereignisse bezüglich der Augenoberfläche protokollieren.<sup>2</sup>



**100 % anpassbar**

Jede Ora EyeCup™-Studie wird individuell konzipiert. Behandlungserinnerungen, Symptommachverfolgung, Bildgebungsvorgaben und nachfolgende Analysen können speziell auf die Anforderungen Ihres Therapieprogramms abgestimmt werden.



**Leistungsstarke klinische Metriken**

Der hybride Ansatz ermöglicht die Erfassung vollständigerer, präziserer Daten unter täglichen Umwelteinflüssen.

Die automatisierte Bewertungssoftware erleichtert es Prüfern, die Augenrötung objektiv zu messen und sie als Einschlusskriterium für klinische Studien heranzuziehen<sup>3</sup>



**Einfache Funktionen zur Erfassung von Patientenfeedback und Symptomen**

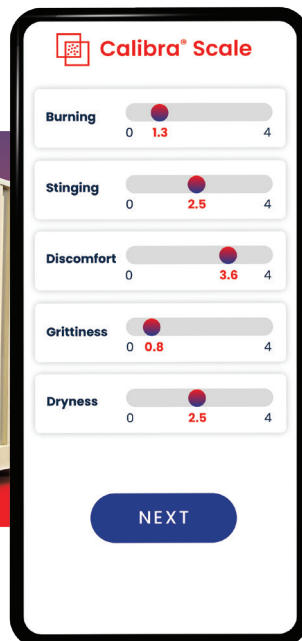
Dank biometrischer Authentifizierung bleiben Daten sicher und Patienteninformationen geschützt

Patienten erhalten Erinnerungen, um Therapietreue sicherzustellen

Akustische Benutzeraufforderungen erinnern die Patienten daran, ihre Symptome im elektronischen Tagebuch festzuhalten und nach der Verabreichung von Augentropfen Fotos aufzunehmen, um genauere Ergebnisse zu erzielen

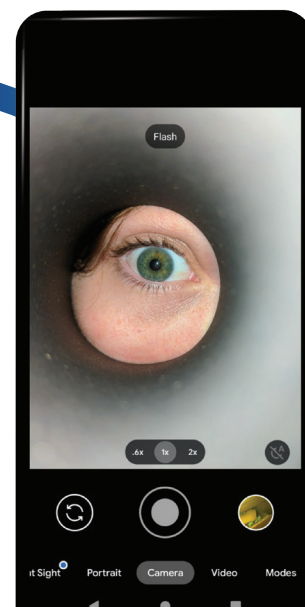
# Benutzerfreundliche Erfassung von Studiendaten.

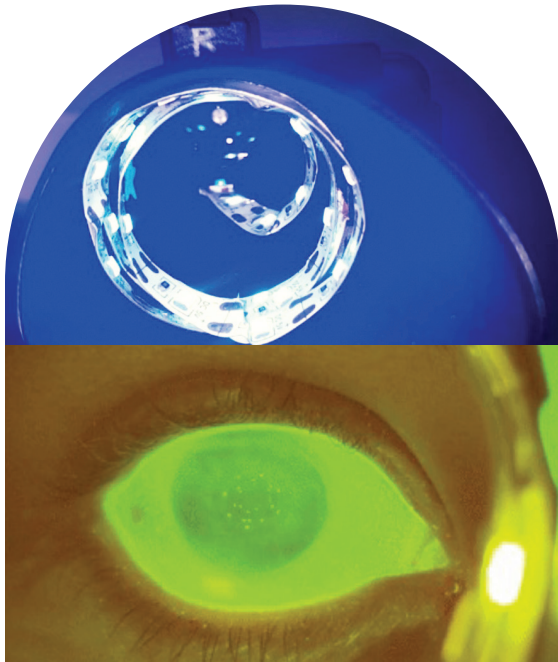
Anzeichen und Symptome können in Echtzeit bewertet werden – egal, ob sie im Prüfczentrum, beim Patienten zu Hause, oder in einer mobilen CAE-Einheit erfasst werden.



Ora EyeCup™ bietet Patienten die Möglichkeit, Daten während der Umgebungseinflusstests in den Ora CAE® - und Ora BioCube® - Einheiten im Prüfczentrum selbst zu erfassen.

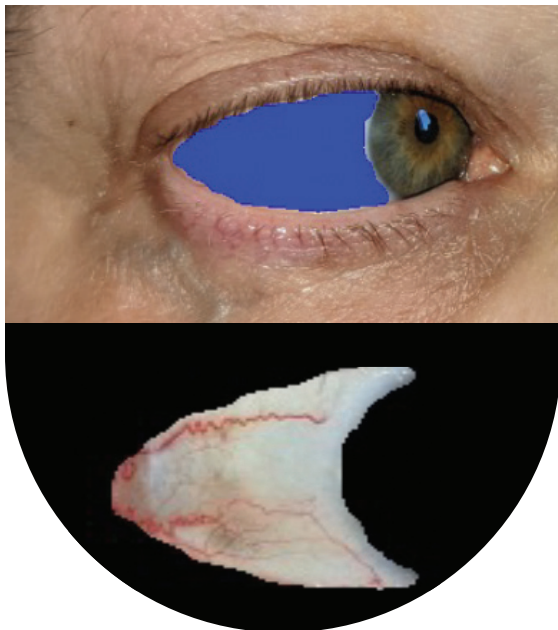
Ora EyeCup™ kontrolliert die Lichtbedingungen und den Abstand, um klare, einheitliche Bilder aufzunehmen.





Ganz oben: Ora EyeCup™ mit kobaltblauem Licht, um die Bildgebung mit Fluorescein zu ermöglichen. Oben: Foto eines mit Fluorescein angefärbten Auges zur Evaluierung von Hornhaut- oder Bindehautdefekten und der Tränenfilmaufrisszeit (TFBUT).

Unten: Zur Klassifizierung von Rötungen segmentiert Ora EyeCup™ die Bindehaut, um Daten für den KI-Algorithmus zu gewinnen.



Ora EyeCup™ erweitert Ihre Möglichkeiten bei der Datenerfassung sowohl im Prüfzentrum als auch außerhalb, verringert die Variabilität und sorgt für qualitativ hochwertige Ergebnisse.

- Erfassen Sie in Ihrer klinischen Studie eine höhere Anzahl von Datenpunkten in kürzerer Zeit, um wirksamere Therapien schneller auf den Markt zu bringen
- Protokollieren Sie, welche Auswirkungen in der Erprobung befindlichen Therapien in der Praxis auf die Augengesundheit, Anzeichen und Symptome haben
- Profitieren Sie von einer validierten, automatisierten Software zur Einstufung, die Sie an die Anforderungen Ihrer klinischen Studie anpassen können

Wenn Sie eine virtuelle Demo buchen oder weitere Informationen zu Ora EyeCup™ erhalten möchten, kontaktieren Sie bitte [info@oraclinical.com](mailto:info@oraclinical.com).

1. Ethan Bensinger, John David Rodriguez, Maurice Marquis, Kevin Dieter, Igor Sinyak, Mark B Abelson; Capturing Tear Film Stability with the Ocular Protection Index (OPI) acquired with Ora EyeCup Phone. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2022;63(7):1559 – A0284.

2. Igor Sinyak, Ethan Bensinger, Maurice Marquis, John David Rodriguez, Mark B Abelson; Reliability of Redness Imaging with the Ora EyeCup Phone. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2022;63(7):1562 – A0287.

3. Maurice Marquis, Mark B Abelson, John David Rodriguez, Ethan Bensinger, Igor Sinyak; Patient self acquired photos with the Ora EyeCup Phone compared to self reported eye redness in mobile biocube. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2022;63(7):1561 – A0286.



Ora ist ein internationales Unternehmen für die Entwicklung ophthalmologischer Arzneimittel und Produkte mit umfassender Expertise, das Rundumdienstleistungen für alle Schritte der klinischen Forschung anbietet, einschließlich präklinischer und klinischer Studien, CMC (Chemie, Fertigung und Kontrolle), zulassungsbehördlicher Aspekte sowie Evaluierung von Patienten und Prüfzentren. In seiner mehr als vierzigjährigen Firmengeschichte hat Ora bei der Markteinführung von über 80 Produkten geholfen. Das Expertenteam von Ora leistet Strategiearbeit für internationale Zulassungsprojekte, hilft bei der Integration des gesamten Forschungsbetriebs und bietet umfassende Unterstützung bei der Zusammenarbeit mit Prüfzentren und Patienten, um die Entwicklung von Produkten für den vorderen und hinteren Augenabschnitt sowie von ophthalmologischen Instrumenten zu beschleunigen.