

DEUTSCH

**iCare** ST500



# Eine neue Ära der Spaltlampentonometrie

For better perception **icare**

# iCare ST500

## Spaltlampentonometer

Präzise IOD-Messungen an der Spaltlampe sind jetzt bei allen Patienten schnell und einfach erledigt. - Ohne Anästhesie, ohne Luftstoß, ohne Tränen. Dank der patentierten Rebound-Technologie von iCare entfallen lästige und zeitraubende Vorbereitungen vor der Messung.

Das benutzerfreundliche iCare ST500™ Spaltlampentonometer ist für den Arzt besonders leicht in der Anwendung. Zugleich ist es einmalig sanft und angenehm für den Patienten.

Die Rebound-Tonometrie beschleunigt den gesamten Messvorgang und optimiert die Arbeitsabläufe in Ihrer Praxis.



# Das Rebound-Tonometer an Ihrer Spaltlampe

Sein cleveres Design macht das ST500 zu einem festen Bestandteil des üblichen Untersuchungs-Workflows an der Spaltlampe. Das Tonometer kann auf die meisten gängigen Spaltlampen mit 8 mm Bohrung in der Drehachse montiert werden. Die Montage auf der Spaltlampe ermöglicht die schnelle optimale Ausrichtung. Der Patient muss für die Druckmessung nicht neu positioniert werden. Das minimiert den Aufwand und optimiert den klinischen Arbeitsablauf.





# Verbesserter Patientenkomfort **und** **Benutzerfreundlichkeit**

**iCare ST500** erfordert **keinen Fluoreszenzfarbstoff** und **kein Desinfektionsverfahren**. Durch den sanften Rückprall der Einwegsonde ist die Messung des Augeninnendrucks für den Patienten kaum spürbar, die Hornhaut wird nicht verletzt und die spätere Diagnostik nicht beeinträchtigt. Eine effiziente Untersuchung kann mit einem Mindestmaß an Personalschulung und ohne lange Vorbereitung des Patienten durchgeführt werden.

# Eine neue Ära der Spaltlampentonometrie

Die klinische Validierung von iCare ST500 weist auf eine hohe Übereinstimmung der IOD-Messungen mit der **Applanationstonometrie hin**. Unabhängig von den Kenntnissen des Anwenders können mit minimalem Schulungsaufwand wiederholbare und genaue Messungen durchgeführt werden.



## Besonders präzise und zuverlässig



Die bewährte Rebound-Technologie, die **direkte Anzeige der Ergebnisse** und die Spaltlampenmontage des iCare ST500 schließen Subjektivität aus und optimieren die Positionierung des Patienten. Auf diese Weise wird die Messgenauigkeit verbessert und es werden hochgradig reproduzierbare und wiederholbare Ergebnisse erzielt.

# Wichtige Funktionen und Vorteile

- Der kurze Kontakt der Sonde mit der Hornhaut ist harmlos und wird vom Patienten kaum bemerkt.
- Schnelle, präzise und zuverlässig wiederholbare IOD-Messungen.
- Leicht verständliche, mehrsprachige Benutzeroberfläche.



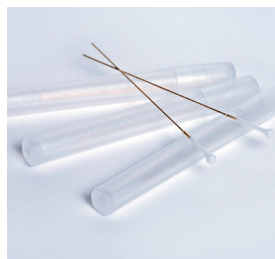
**Universal-Adapter**  
Für die meisten Spaltlampen mit 8-mm-Bohrung für den Fokusstab. Die stabile Patientenpositionierung vereinfacht die Messung.



**Schnelle Messung:**  
Eine besonders schnelle Messmethode bei schwierigen IOD-Messungen.



**Ein Sondenappikator**  
Vereinfacht das Einführen der Sonde.



**Einweg-Sonden**  
Es sind keine zeitaufwändigen Desinfektions- und Sterilisationsverfahren erforderlich.



**Fernbedienung\***  
Das Tonometer kann mit einer praktischen Fernbedienung bedient werden.



**SmartStation**  
In der Ladestation können Sie das iCare ST500 aufladen und einen Sondenappikator, eine Sondenbox und die Fernbedienung unterbringen.

\*Die Fernbedienung ist optional erhältlich



## Technische Daten

iCare ST500	
Typ	Tonometer: TA04 Station: TX02 Fernbedienung: TR01 Adapter: TD01
Abmessungen (BxHxT)	Tonometer: 46 x 70 x 181 mm Station: 163 x 124 x 92 mm Fernbedienung: 74 x 42 x 18 mm Adapter: 64 x 55 x 54 mm
Gewicht:	Tonometer: 226 g Station: 728 g Fernbedienung: 42 g Adapter: 80 g
Spannungsversorgung	<b>Station:</b> AC/DC-Netzteil für medizinische Geräte, Modell-Nr.: GEM12105-USB Eingang: 100-240VAC, 50/60Hz, 0,4-0,2A Ausgang: 5V = 2,4A, 12W MAX Netz-Trennvorrichtung: Netzteil für medizinische Geräte mit regionalem Stecker <b>Tonometer:</b> Wiederaufladbarer Li-Ion-Akku, 3,6 V/2200-2400 mAh. Kann nicht vom Benutzer ersetzt werden. <b>Fernbedienung:</b> Nicht wiederaufladbare Lithium-Knopfzelle, 3V CR2032
Messbereich	7-50 mmHg
Präzision	$\pm 1,2$ mmHg ( $\leq 20$ mmHg) und $\pm 2,2$ mmHg ( $> 20$ mmHg)
Wiederholbarkeit	$< 8$ % (Variationskoeffizient)
Präzise Anzeige	0,1 mmHg

## iCare. Für eine bessere Wahrnehmung.

iCare ist ein zuverlässiger Partner im Bereich der ophthalmologischen Diagnostik und bietet Ärzten schnelle, benutzerfreundliche und zuverlässige Instrumente für die Diagnose von Glaukomen, diabetischer Retinopathie und Makuladegeneration (AMD). Wir bieten automatische Fundus-Imaging-Systeme, Perimeter und tragbare Rebound-Tonometer an. iCare Solutions bietet digitale klinische Hilfsmittel, die Effizienz und Qualität der Augenheilkunde verbessern.

Wir möchten, dass die augenärztliche Versorgung zugänglich, mühelos und zuverlässig ist, und haben uns zum Ziel gesetzt, die nächste Ära der Augenheilkunde einzuläuten.

Vertrieb & Service in Deutschland:



**bon Optic Vertriebsgesellschaft mbH**

Stellmacherstraße 14 · 23556 Lübeck  
Tel. 0451 80 9000 · E-Mail [call@bon.de](mailto:call@bon.de) · [www.bon.de](http://www.bon.de)



TA04-284-EN-10-2024-06-20



### **Icare Finland Oy**

Äyritie 22  
01510 Vantaa, Finnland  
Ph. +358 9 8775 1150  
[info@icare-world.com](mailto:info@icare-world.com)

### **Centervue S.p.A.**

Via San Marco 9H  
35129 Padua, Italien  
Ph. +39 049 501 8399  
[info@icare-world.com](mailto:info@icare-world.com)

### **iCare World Australia**

Level 9, 276 Flinders Street  
Melbourne Victoria 3000,  
Australien  
Ph. +61 3 85927079  
[infoAU@icare-world.com](mailto:infoAU@icare-world.com)

### **Icare USA, Inc.**

8601 Six Forks Rd., Ste 310  
Raleigh, NC 27615  
Ph. +1 888.422.7313  
Fax +1 877.477.5485  
[infoUSA@icare-world.com](mailto:infoUSA@icare-world.com)

[www.icare-world.com](http://www.icare-world.com)

# icare

For better perception

iCare ist eine Marke von Icare Finland Oy, Icare Finland Oy, Icare USA, Inc, iCare World Australia Pty Ltd und Centervue S.p.A. gehören zur Revenio-Gruppe und vertreten die Marke iCare. iCare ST500 ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Icare Finland Oy in der EU und den USA und/oder anderen Ländern. Nicht alle Produkte, Zubehörteile, Dienstleistungen oder Angebote sind auf jedem Markt zugelassen. Zugelassenen Kennzeichnungen und Anweisungen können von Land zu Land unterschiedlich sein. Das vorliegende Material ist nur für medizinisches Fachpersonal bestimmt.  
© 2024 Icare Finland Oy. Alle Rechte vorbehalten.