

# KLINISCHE TONOMETRIE - EINFÜHRUNG EINER NEUEN ÄRA

---

**icare**  
**ic200**



---

# iCare ic200 TONOMETER

Die patentierte Rebound-Technologie von iCare® ist eine bewährte Technik, um genaue und schnelle IOD-Messwerte von all Ihren Patienten zu erhalten. Für die Messung sind keine Betäubung, Tropfen, Luftimpuls oder sonstige Vorbereitung erforderlich.

Das iCare® ic200 Tonometer führt zuverlässige Messungen mit großer Flexibilität bei der Positionierung aus. Eine intuitive Benutzeroberfläche maximiert die klinische Wirksamkeit selbst in den anspruchsvollsten Situationen.



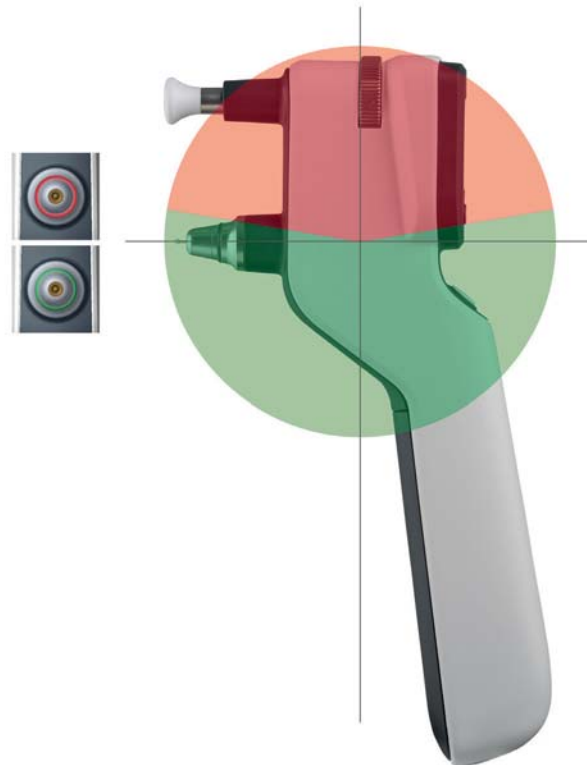
**NO ANESTHESIA**  
**NO AIR PUFF**



---

# POSITIONS FREIHEIT

Das iCare ic200 Tonometer ist für die professionelle Verwendung im chirurgischen Operationssaal und in der Notaufnahme sowie in der Klinik vorgesehen. Das ic200 ist komplett transportierbar, benötigt keine Betäubung und seine Positionsfreiheit ermöglicht das Messen, ob der Patient sitzt, steht, halb sitzt oder in der Rückenlage oder Seitenlage liegt. Eine gut sichtbare Anzeige am Sockel bestätigt die Positionierung des Tonometers vor der Messung. Ein grünes Licht bedeutet, dass der Messwert zuverlässig sein wird, ein rotes Licht bedeutet falsche Positionierung.





---

# FUNKTIONALITÄT MIT KOMFORT



Mühevolle Sondenladung mit der selben Messsonde wie Ihre iCare TAO1i und ic100 Tonometer.



Der vorübergehende Kontakt der Sonde mit der Hornhaut ist harmlos und wird fast nicht vom Patienten wahrgenommen.



Die Messsonde kann nicht versehentlich aus dem Gerät fallen.



Mit dem iCare ic200 ist das Messen des IOP schnell, genau und zuverlässig wiederholbar, wobei einzelne Messwerte mit einer Auflösung von einer Dezimalstelle mm Hg angezeigt werden.



Einfaches Benutzermenü, verfügbar in mehreren Sprachen.



Drahtloses (Bluetooth) Drucken und Übertragung der Messwerte.



Alle sechs Messungen, die zur Berechnung eines Ergebnisses erforderlich sind, können einzeln - oder in einer automatisierten Serie - durch Drücken einer Taste durchgeführt werden.

---

# STUDIENBEFUNDE

+ „Messwerte des intraokularen Drucks (IOD) mit einem iCare Tonometer in unserer Studie haben eine angemessene Übereinstimmung mit der Goldmann Applanationstonometrie (GAT) nachgewiesen. Eine Überschätzung des IOD gemessen mit Rebound-Technologie im Vergleich zu GAT ist direkt proportional zum IOD. Da das iCare [sic] Tonometer den IOD mit guter Genauigkeit gemessen hat, kann es als geeignete Methode für den klinischen Gebrauch bei normalen Personen und Glaukom-Patienten in Betracht gezogen werden.“

JOURNAL OF GLAUCOMA, December, 2014

+ „Der Gebrauch der iCare-Tonometrie hat die Notwendigkeit von Narkoseuntersuchungen reduziert, um Kinder mit Glaukom zu untersuchen, und die erfolgreichen IOD-Messungen in der Klinik erheblich erhöht.“

JAAPOS, 2012

+ „Das iCare-Gerät war einfach zu verwenden. Es ermöglichte die Erzielung schneller und konsistenter Ergebnisse bei minimaler Schulung. Es wurde von den Patienten gut toleriert, ohne dass eine topische Anästhesie verwendet wurde.“

JOURNAL OF GLAUCOMA, Jan/Feb, 2008

+ „Das iCare ist einfach zu handhaben und bietet hohe Zuverlässigkeit. Die Daten sind mit denen aus der GAT [Goldmann applanation tonometry] vergleichbar.“

OPHTHALMOLOGE, April 2007



iCare ic200

---

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	TA031
ABMESSUNGEN	43 mm [B] * 104 mm [H] * 214 mm [L]
GEWICHT	165 g [ohne Batterien], 260 g [mit 4 AA-Batterien]
STROMVERSORGUNG	4 x nicht wiederaufladbare AA-Batterien, 1,5 V alkalisch LR6
MESSBEREICH	7 mm Hg – 50 mm Hg
GENAUIGKEIT	$\pm 1,2$ mm Hg ( $\leq 20$ mm Hg) und $\pm 2,2$ mm Hg ( $> 20$ mm Hg)
WIEDERHOLBARKEIT	$< 8$ % [Variationskoeffizient]



# iCare FINLAND - VISIONÄR IN VISION

iCare Finland ist der ursprüngliche Entwickler der Reboundtechnik für die Tonometrie. Die klinische Leistung und die Benutzerfreundlichkeit unserer Geräte hat es iCare Finland ermöglicht, in kurzer Zeit internationaler Marktführer in der Handheld-Tonometrie zu werden. Unsere proprietäre Technologie wird durch über 20 Patente und Patentanwendungen weltweit geschützt. Heutzutage ist iCare Finland der vertrauenswürdige Partner für professionelle Tonometriegeräte in der Augenheilkunde.

Die iCare® Produktlinie bietet ein Sortiment von Tonometrieusername für genaue, konsistente und reproduzierbare Messungen des intraokularen Drucks unter praktisch allen Umständen. Alle iCare® Geräte wurden unter einem ISO 13485-zertifizierten Qualitätssystem in Finnland hergestellt.

Unser Sortiment an Tonometern umfasst:

iCare® ic200, iCare® ic100, iCare® TA01i, iCare® PRO, iCare® HOME,  
iCare® TONOVET PLUS, iCare® TONOVET und iCare® TONOLAB



iCare FINLAND OY  
Äyritie 22, FI-01510 Vantaa, Finland  
Tel. +358 9 8775 1150, Fax +358 9 728 6670  
info@icarefinland.com, www.icaretonometer.com

Vertrieb & Service in Deutschland durch:

**bon** Optic Vertriebsgesellschaft mbH  
ophthalmologische Geräte & Einrichtungen  
Stellmacherstraße 14, 23556 Lübeck

Telefon 0451 - 80 900-0 · Fax -10  
E-Mail call@bon.de · Web www.bon.de