

Non-Contact-Tonometer

## NCT-200



*Sanfter, leiser und komfortabler - Dank intelligenter Messtechnik.*

## Non-Contact-Tonometer **NCT-200**



### Design & Stil

Aus dem Streben nach maximaler Ergonomie, durch die Auswahl optimaler Werkstoffe und besondere **Liebe zum Detail** entstand ein schlichtes, kompaktes Gehäusedesign.

Sanfte Rundungen und eine ansprechende Farbgestaltung in hochwertiger Metallic-Perleffekt-Lackierung schmeicheln jeder Einrichtung und schaffen eine angenehme, vertrauensvolle Atmosphäre.

Die neue Designlinie steht für ausgezeichnete Bedienerfreundlichkeit und höchste Zuverlässigkeit. In der erfolgreichen Autorefraktometerserie ACCUREF wird sie konsequent fortgeführt.

### Sanfte Intelligenz

Die neue Luftimpuls-Steuerung S.P.C. („smart puff control“) beinhaltet **intelligente Mess-Algorithmen**, die den Luftdruck beim Messvorgang präzise regeln.

Der Luftimpuls wird dabei an den Innendruck des Auges angepasst und so gering wie möglich gehalten. Das NCT-200 verspricht dadurch einen besonders leisen Messvorgang und außergewöhnlich hohen **Patientenkomfort**.



### Lichtblenden und verbesserte Kopfstütze

Die seitlichen Blenden verhindern störenden Lichteinfall und steigern dadurch die **Genauigkeit**. Die ergonomische Form des Kopfhalters bewirkt ein spürbar verbessertes **Wohlbefinden** des Probanden.



### Neuer Joystick

Dank seines geänderten Designs erlaubt der Joystick eine außergewöhnlich präzise und **instinktive Kontrolle** der Messeinheit.



### Komfortable IOP Korrektur

Der gemessene IOP-Wert wird automatisch neu kalkuliert, wenn Sie die zentrale **Hornhautdicke** eingeben.

Die Eingabe kann entweder vor oder nach der Messung erfolgen.

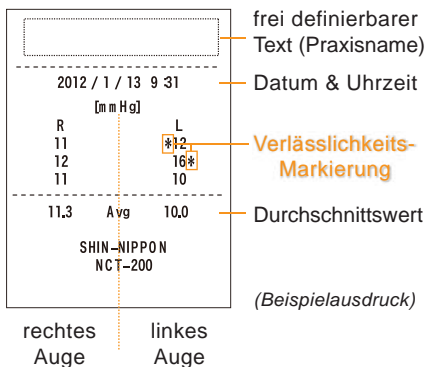
## Automatisch Messen

Sobald Sie das NCT-200 ausgerichtet haben, wechselt die rote Fokussierhilfe automatisch auf **grün** und der Messvorgang beginnt.

Diese neu entwickelte Funktion reduziert die Dauer des gesamten Vorgangs, spart Ihnen somit **Zeit** im Praxisablauf und erhöht die **Compliance** Ihrer Patienten.

## Dreimal sicherer

Gleich drei Funktionen sorgen für sichere Messungen, auch bei **ungeübtem Personal**: Befindet sich die Luftdüse des Messkopfes zu dicht am Patientenauge, ertönt ein akustisches Signal, gleichzeitig erscheint auf dem Display eine deutliche Warnmeldung. Ein mechanischer Stopper an der Messeinheit sorgt für zusätzliche Sicherheit.



## Zuverlässig

Das NCT-200 unterstützt Sie bei der Messung. Wenn ein Messergebnis nicht verlässlich oder nicht eindeutig erscheint, wird neben dem Wert ein **Sternchen** als Warnhinweis angezeigt.

Sternchen links: „Haben Sie den Patienten korrekt positioniert?“  
Sternchen rechts: „Ist das Probanden-Auge weit geöffnet?“



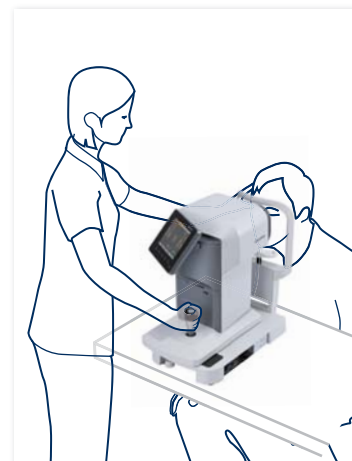
## Touch-Interface

Federleicht ansprechende Sensor-Tasten ermöglichen einfache, intuitive Bedienung durch **sanftes Berühren**.



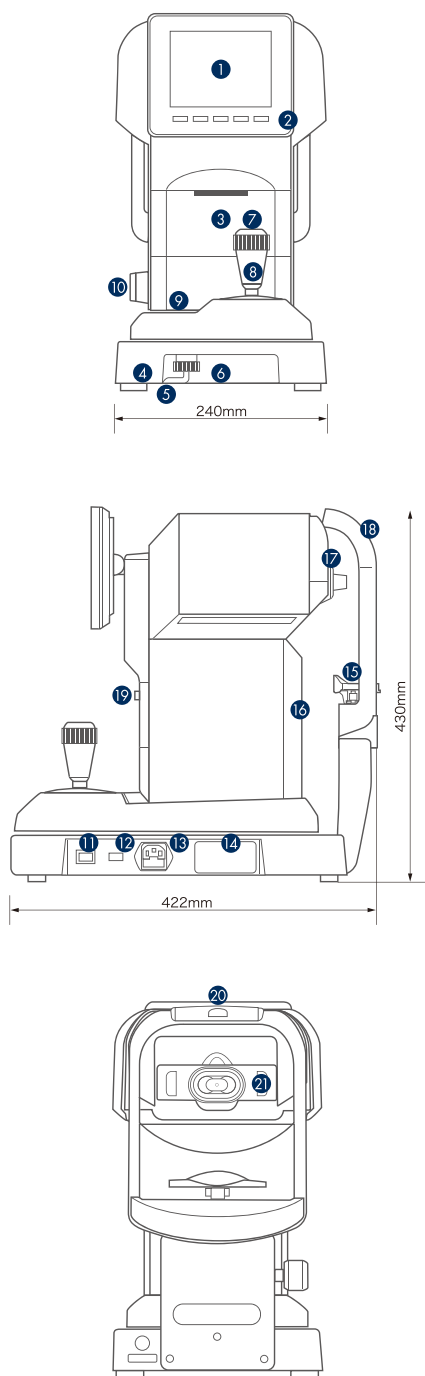
## Einzigartiger LCD Monitor

Das 5,7 Zoll Display wurde speziell für das NCT-200 entwickelt. Der bewegliche Bildschirm lässt sich um 30° **schwenken** und sogar um 40° **neigen**. Dadurch messen Sie aus praktisch jeder Position, zum Beispiel auch, während Sie mit dem Probanden interagieren.



## Stand der Technik

Von der Messeinheit bis zum optischen System erhalten Sie mit dem NCT-200 die **neuesten** technischen Entwicklungen.



## Technische Details Non-Contact-Tonometer NCT-200

Messmethode	berührungslos mit Luftimpuls
Messbereich	1 bis 60 mmHg (0,1 bis 8,0 kPa)
Auflösung	1 mmHg (0,1 kPa)
Abstand zum Auge bei der Messung	11 mm
IOP-Korrektion	Einberechnung der Hornhautdicke
Drucker	integrierter Drucker für 57 mm Standard-Thermopapierrollen
Monitorgröße	14,4 cm (5,7 Zoll) LCD Farb-Display
Monitor-Schwenkbereich	30 ° nach links
Monitor-Neigung	40 °
Bewegungsbereich der Messeinheit	+/- 22 mm vor / zurück +/- 43 mm links / rechts +/- 17 mm auf / abwärts
Höhenverstellbereich der Kinnstütze	+/- 30 mm
PC-Verbindung	RS-232C Schnittstelle
Energieversorgung	AC 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz, max. 60 VA
Energiespar-Funktion	wahlweise 10 min./ 5 min./ 3 min./ aus
Abmessungen	240 mm x 422 mm x 430 mm (B/T/H)
Gewicht	ca. 13 kg

- 1) Farb-LCD Bildschirm
- 2) Sensor-Tasten
- 3) Druckerabdeckung
- 4) Gerätebasis
- 5) rutschfeste Gummifüße
- 6) Transportsicherung
- 7) manueller Messauslöser

- 8) Joystick
- 9) Knopf für Berührungsschutz
- 10) Kinnstützeinstellung
- 11) Netzschalter
- 12) RS-232C Computer-Anschluss
- 13) Netzanschluss
- 14) Typenschild

- 15) Kinnstütze
- 16) Gehäuseabdeckung
- 17) Frontblende
- 18) Kopfstütze
- 19) Druckeröffner
- 20) Stirnanlagegummi
- 21) Luftdüse