

# OCULUS/NIDEK NT-1p Non-Contact-Tonometer/ Pachymeter



# NIDEK NT-1p

Innovationen, die Bediener und Proband gleichermaßen begeistern



## Flexibel positionierbar

Das platzsparende Design des NT-1p Non-Contact-Tonometers bietet neue Möglichkeiten zur Aufstellung des Gerätes. Das Gerät kann gegen eine Wand oder in einer Ecke platziert werden. Die Position des Bedieners ist durch den schwenk- und drehbaren Bildschirm variabel.

## Eine Vielzahl von Optionen für Ihre Bedürfnisse

Unabhängig davon, wie Sie Ihr NT-1p aufstellen – die einfache, sichere und ergonomische Bedienung ist stets gegeben.

### Ansteuerung per Tablet (optional\*)

Steuerung der Messungen mit gleichem Komfort wie direkt am Gerät



### Handcontroller (optional)

Einfache und intuitive Tastenanordnung als Alternative zum Joystick

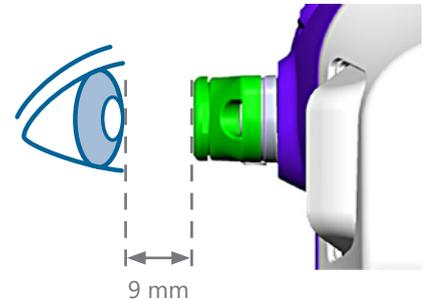
### Joystick (optional)

Der neu gestaltete Joystick ermöglicht eine sanfte Bewegung der Messeinheit in allen Achsen



## Neue Sicherheitskonzepte

- Automatische Einhaltung des Mindestabstands während der Messung
- Automatische Rückwärtsbewegung des Gerätes bei Kontakt z.B. mit Nase oder Wimpern
- Einstellbare Ansaugverzögerung der Pumpe zur Vermeidung von Infektionsübertragungen – durch den Luftimpuls entstandene Aerosole werden nicht eingesogen.

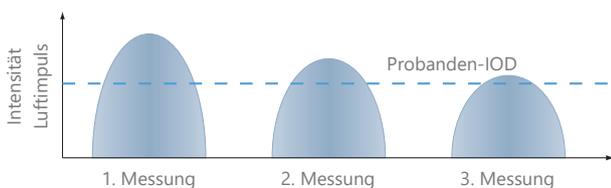


## Maximaler Komfort für Patient und Bediener

Nicht nur der sanfte Luftimpuls aufgrund des APC-Systems (Air Puff Control), sondern auch die vollautomatische Durchführung der Druckmessung und der Pachymetrie sind ein Highlight für Bediener und Proband gleichermaßen.

Sobald der Proband das Kinn auf die Kinnstütze legt, erkennt das NT-1p die Position der Augen und beginnt mit der Messung. Eine ruhige Sprachführung leitet den

Probanden, in dieser Zeit kann sich das Personal bereits anderen Arbeiten widmen. Natürlich kann der Bediener jederzeit die Führung übernehmen. 3D-Autotracking und automatische Messauslösung unterstützen dabei und lassen keine Wünsche offen.

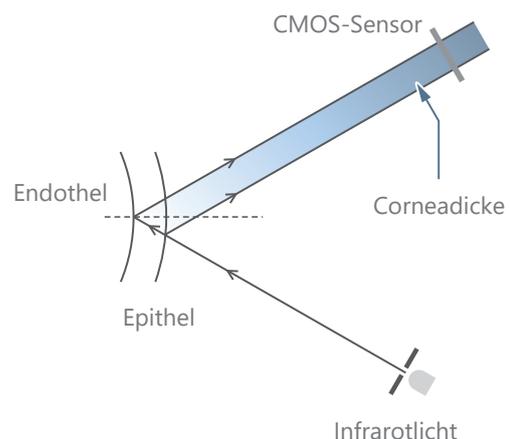


Der automatisch gepulste Luftstrom passt sich dem individuellen Augeninnendruck des Probanden an. So trifft nur so viel Luftdruck wie nötig auf das Auge, was die Untersuchung wesentlich angenehmer macht.



## Automatische optische Non-Contact-Pachymetrie

Der Einsatz des Prinzips der Spiegelreflexion für die Pachymetrie ermöglicht ein deutlich kompakteres Design des NT-1p.



# NIDEK NT-1p

## Technische Daten

Tonometrie	
Messbereich	1 bis 60 mmHg
Einstellung Messbereich auf	APC 40, APC 60 (APC = Automatic Puff Control), 40, 60
Arbeitsabstand	11 mm
Fixation	Internes Fixationslicht
Pachymetrie	
Messbereich	300 bis 800 µm
Lichtquelle	Infrarot-Licht
Allgemein	
Korrektur des IOD	Automatisch (z.B. nach Dresdner Tabelle)
Auto-Tracking	senkrecht, waagrecht und Autofokus
Automatische Messauslösung	Ja
Display	Schwenk- und drehbares 7"-Farb-LCD mit Touch-Funktionalität
Drucker	Thermodrucker mit automatischer Papierabschneidung
Schnittstellen	RS-232C, LAN, USB. WLAN als Option
Technische Angaben	
Abmessungen (B x T x H)	305 x 492 x 493 mm
Gewicht	20 kg
Max. Leistungsaufnahme	100 VA
Spannung	100 - 240 V AC ± 10 %
Frequenz	50 - 60 Hz
Zubehör	
Standardzubehör	Druckerpapier, Netzkabel, Staubschutzhaube, Kinnstützpapier, Ferritkern
Optionales Zubehör	Schnittstellenkabel (RS-232C), Magnetkartenleser, Barcode-Scanner, Handcontroller als Optionen nachrüstbar. Joystick, WLAN (auch nötig für Tabletsteuerung) sind Optionen, die bei Bestellung angegeben werden müssen und nicht nachrüstbar sind. Ansteuerungssoftware für Tablet ist im App-Store erhältlich.



Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

[WWW.OCULUS.DE](http://WWW.OCULUS.DE)



Das OCULUS QM-System ist zertifiziert nach ISO 13485 (MDSAP) und (EU) 2017/745 (MDR)

OCULUS Optikgeräte GmbH  
Postfach • 35549 Wetzlar • GERMANY  
Tel. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-255  
E-Mail: [sales@oculus.de](mailto:sales@oculus.de) • [www.oculus.de](http://www.oculus.de)

