

Technická specifikace předmětu plnění**Autorefraktokeratotonometr s pachymetrem**

<u>MINIMÁLNÍ ZADAVATELEM POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY</u>	<u>ÚČASTNÍKEM NABÍZENÁ HODNOTA **</u>
<u>Název přístroje: *</u>	
Autorefraktokeratotonometr s pachymetrem Tonoref III	492470,-Kč
<u>Medicínský účel, použití, indikace:</u>	
Přístroj pro měření nitroočního tlaku, objektivní refrakce oka, zakřivení a tloušťky rohovky. Používá se standardně u všech pacientů přicházejících na ambulanci oční kliniky jako základní vstupní vyšetření.	Ano prospekt str.2
<u>Technické parametry, funkce:</u>	
Přístroj umožňující měření refrakce, keratometrie, tonometrie a pachymetrie	Ano prospekt str.2
Elektricky ovládaná opěrka brady	Ano prospekt str.2
Barevný LCD displej	Ano prospekt str.7
Integrovaná termotiskárna	Ano prospekt str.7
Automatické spouštění měření	Ano prospekt str.7
<u>Autorefraktometr</u>	
Měřicí rozsah sféry min. od -30 D do + 25 D	Ano prospekt str.7
Měřicí rozsah cylindru min. od -12 D do + 12 D	Ano prospekt str.7
Průměr měřené oblasti min. 1 – 6 mm	Ano prospekt str.7
Přístroj umožňuje měření při průměru zornice od 2 mm	Ano prospekt str.7
<u>Autokeratometr</u>	
Měření zakřivení rohovky min. od 5 mm do 13 mm	Ano prospekt str.7
<u>Bezkontaktní tonometr</u>	
Měření nitroočního tlaku min. od 1 do 60 mmHg	Ano prospekt str.7
Měřicí rozsahy min. APC40 a APC60	Ano prospekt str.7
Pracovní vzdálenost 11 mm	Ano prospekt str.7
Vnitřní fixační svítivá LED dioda	Ano prospekt str.7
Automatický přepočítání nitroočního tlaku v závislosti na tloušťce rohovky	Ano prospekt str.7

Bezkontaktní pachymetr	
Měřicí rozsah min. od 300 µm do 800 µm	Ano prospekt str.7
Další bezkontaktní měření	
Přístroj umožňuje měření retroiluminace	Ano prospekt str.7
Měření akomodační šíře v rozmezí min. 0 D – 10 D	Ano prospekt str.7
Příslušenství	
Elektrický výškově stavitelný stolek pro přístroj SE1	Ano samostatný prospekt

* (účastník do nabídky uvede přesné obchodní označení, model výrobce)

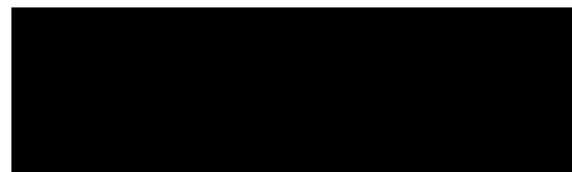
** (účastník vyplní všechny řádky následujícím způsobem:

1. u číselných údajů uvede účastník konkrétní hodnoty s odkazem na stránku technického dokumentu/návodu k použití vydaného výrobcem;
2. u ostatních odkazem na stránku technického dokumentu/ návodu k použití vydaného výrobcem, z něhož je patrné splnění daného parametru, popř. i označení konkrétní technologie.)

Účastník čestně prohlašuje, že předmět jeho dodávky splňuje veškeré zadavatelem výše stanovené parametry.

Jako přílohu účastník dokládá originální technické listy výrobce (originální datový list výrobce, katalog apod.), ve kterých jsou uvedeny a budou z nich patrné veškeré výrobcem deklarované parametry.

V Hradci Králové dne 13.9.2021



Ing. Zbyněk Siegel, jednatel firmy OCULUS, spol. s r.o.

OCULUS, spol. s r.o.
Haklova 1179
508 01 Hořice v Podkrkonoší

Příloha: Technické listy výrobce

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

Dodavatel:	OCULUS, spol. s r.o.
Sídlo:	Haklova 1179 Hořice, kancelář Pardubická 765/20a Hradec Králové
IČ:	48152340
Název veřejné zakázky:	Autorefraktokeratotonometr s pachymetrem

Účastník zvolí jednu z možností 1) či 2), dle skutečnosti:

- 1) Jako osoba oprávněná jednat jménem či za výše uvedeného dodavatele prohlašuji, že zakázka **nebude realizována za pomoci poddodavatelů.**

V místě:	Hradci Králové
Dne:	13.9.2021
Osobou (osobami):	Ing. Zbyněk Siegel jednatel
Razítko, podpis(y):	 OCULUS, spol. s r.o. Haklova 1179 508 01 Hořice v Podkrkonoší

Ceník pozáručního servisu

Hodnoty v tabulce vyplněné účastníkem odpovídají kalkulaci pro zařízení.

Pozáruční servis (cena v Kč bez DPH)	
Cena servisní hodiny	Cena dopravy (paušální cena*)
1500,-	4500,-

*paušální cena dopravy zahrnuje veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě). Cenu dopravy nelze zadat ve formátu cena / km nebo cena / hod.

Výrobce předepsané kontroly (cena v Kč bez DPH)			
Typ předepsané kontroly (validace, BTK, kalibrace, ověření,...)	Perioda kontroly (počet měsíců)	Cena kontroly**	Cena materiálu (dílů co se periodicky musí měnit)
BTK	24	2800,-	0
Ověření kalibrace NT	24	Provádí pouze ČMI	

**cena kontroly zahrnuje – veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě), servisních hodin a kontrolu

Výrobce předepsané kontroly		
Cena dílů – výrobcem určena periodická výměna		
Název	Perioda výměny (počet měsíců)	Cena / ks v Kč bez DPH
0	0	0

Cena nejčastěji měněných náhradních dílů		
Název	Objednací číslo	Cena / ks v Kč bez DPH
0	0	0

Instruktaž obsluhy zařízení v rámci pozáručního servisu (bez omezení počtu osob)	Cena v Kč bez DPH
Instruktaž	500,-

Pojistná smlouva nebo pojistný certifikát

Pojistná smlouva Allianz Versicherungs-Aktiengesellschaft č.smlouvy [REDACTED] s limitem
[REDACTED] na pojištění třetích osob a věcí. Z 10.12.2019

**Produkthaftpflicht
Versicherungsbestätigung**

**Product Liability
Certificate of Insurance**

Versicherungsnehmer

Policy holder

Oculus Optikgeraete GmbH
Münchholzhäuser Str. 29
35582 Wetzlar

Weitere Versicherungsnehmer

Additional insureds

Oculus Spółka z.o.o., Ul.Potocka 4/12, 01-652 Warszawa
Oculus spol. s.r.o., Pardubická 765, 5004 Hradec Králové
Oculus - Co.spol.s.r.o., Hontianska 1, 82109 Bratislava
Oculus ASIA Ltd. Hong Kong, No.1, A ON G/F, Middle Lande, Midvale Village Discovery Bay, Lantau
Oculus Surgical, Inc. 562 NW Mercantile Place Suite 104 und 105, Port St.Lucie, FL 34986
Oculus Inc., 17721, 59th Avenue NE, Arlington, WA 98223
Oculus Iberia S.L., Sector Escultores nº 4 - Local 5, 28760 Tres Cantos, Madrid
Oculus Canada Holding, LLC, PO BOX, 45009 Langley Crossing, Langley, BC V2Y 0C9
Oculus Brasil Ltda, Rua Emilia Marengo, 687-1 OG, Villa Regente Feijo, CEP 03336-000 Sao Paulo
Oculus Turkey A.S., Buyuk Esat Mah Ugurmuncunun Sokagi 49 1, GOP Cankaya Ankara
Oculus Instruments Ltd., Regus Office, 115-119 Fort Dunlop, Fort Parkway, Birmingham, West Midlands, B24
9Fe, Großbritannien
Wave Contac Lens System, LLC, 228 Canal Blvd. Suite 3, Ponte Vedra Beach, FL 32082

Versicherungsscheinnummer

Policy number



Deckungsumfang

Scope of Cover

Der Versicherungsschutz umfaßt nach Maßgabe der Summen und Bedingungen des obengenannten Versicherungsvertrages die gesetzliche Haftpflicht des Versicherungsnehmers wegen Personen- und Sachschäden, die durch von ihm

- hergestellte oder gelieferte Produkte
- ausgeführte Arbeit

The insurance covers subject to the limits and conditions of the above-mentioned insurance contract the legal liability of the policy holder in respect of bodily injury and property damage caused by

- products manufactured or supplied by the insured
- operations carried out by the insured

Für Umsatzsteuerzwecke: USt-IdNr.: DE 811 150 709

für Versicherungsteuerzwecke: VersSt-Nr.: 802/V90802004778

Finanz- und Versicherungsleistungen i.S.d. UStG/MwStSystRL sind von der Umsatzsteuer befreit.
Sitz der Gesellschaft: München. Registergericht: Amtsgericht München HRB 75727

Bankverbindung
Commerzbank München
IBAN DE29 7008 0000 0302 0198 00
BIC DRESDEFF700

nach Lieferung der Produkte oder nach Abschluß der Arbeiten eingetreten sind.

occurring after supply of such products or after completion of such operations.

Geltungsbereich

Territorial scope

weltweit / worldwide
mit / including
USA,US-Territorien und Kanada / USA, US-territories and Canada

Versicherungssumme für
Personen- und Sachschäden
pauschal je Ereignis



Limits of Indemnity for
Bodily injury and property damage
(combined single limit)
any one occurrence

Jahresmaximierung



Aggregate Limit

Versicherungsdauer

Beginn
Ablauf

01.01.2013
01.01.2022

Period of Insurance

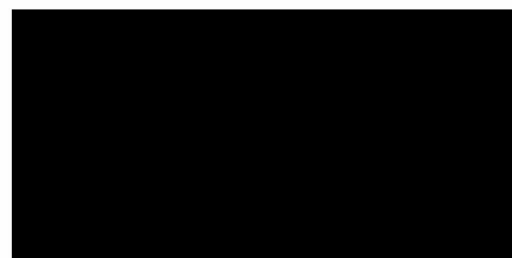
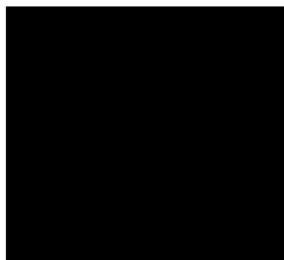
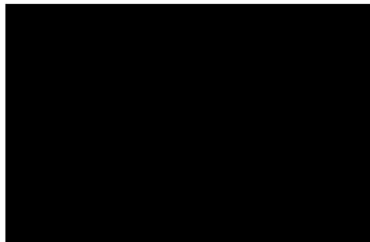
Commencement
Expiry

Die Versicherung verlängert sich stillschweigend um eine weitere Periode, wenn sie nicht 3 Monate vor Ablauf der laufenden Periode gekündigt wird.

The insurance is automatically extended for a further period unless it is cancelled three months prior to expiry of the current period.

München, den 16. November 2020

Allianz Versicherungs-Aktiengesellschaft



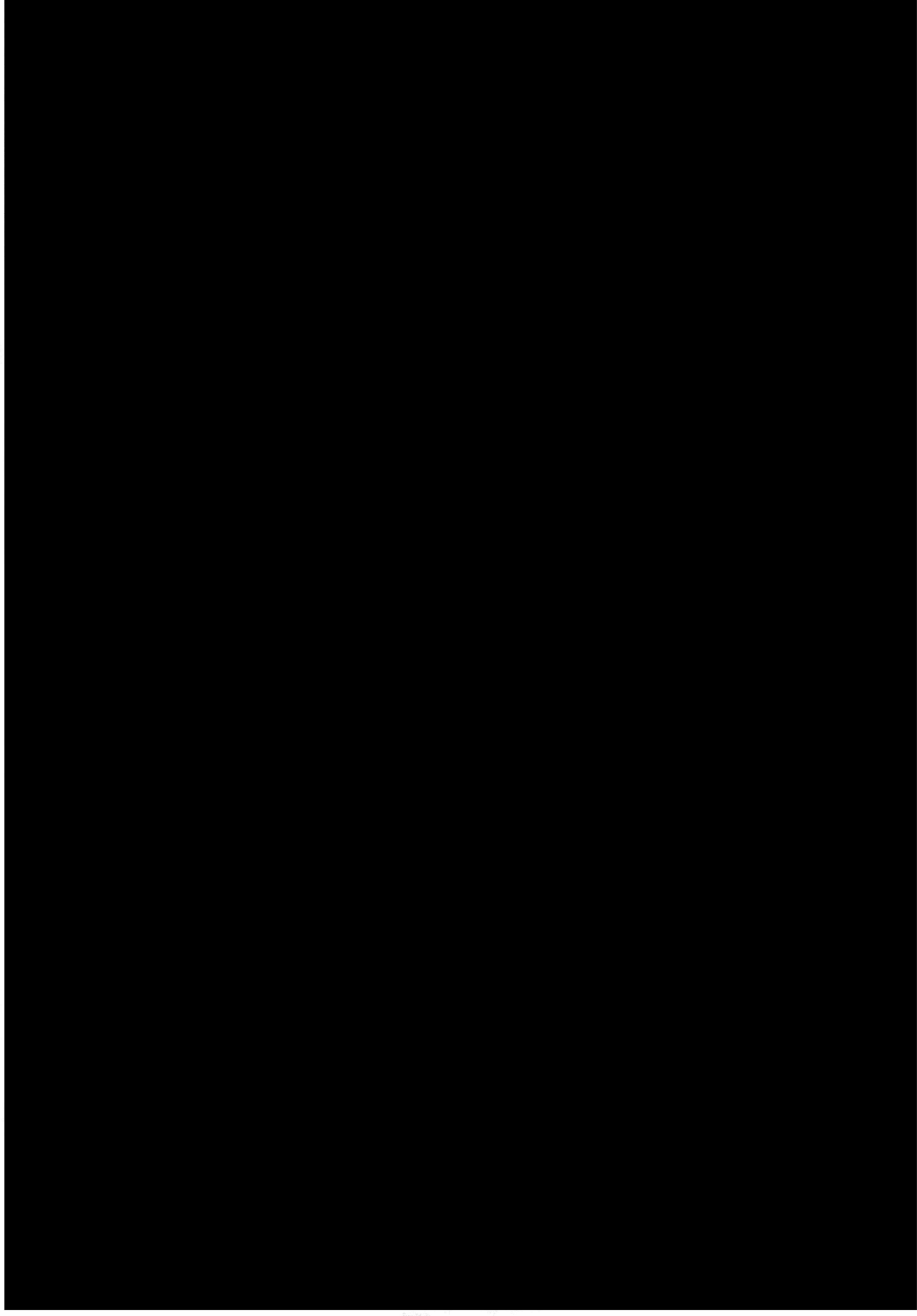
Für Umsatzsteuerzwecke: USt-Nr.: DE 811 150 709

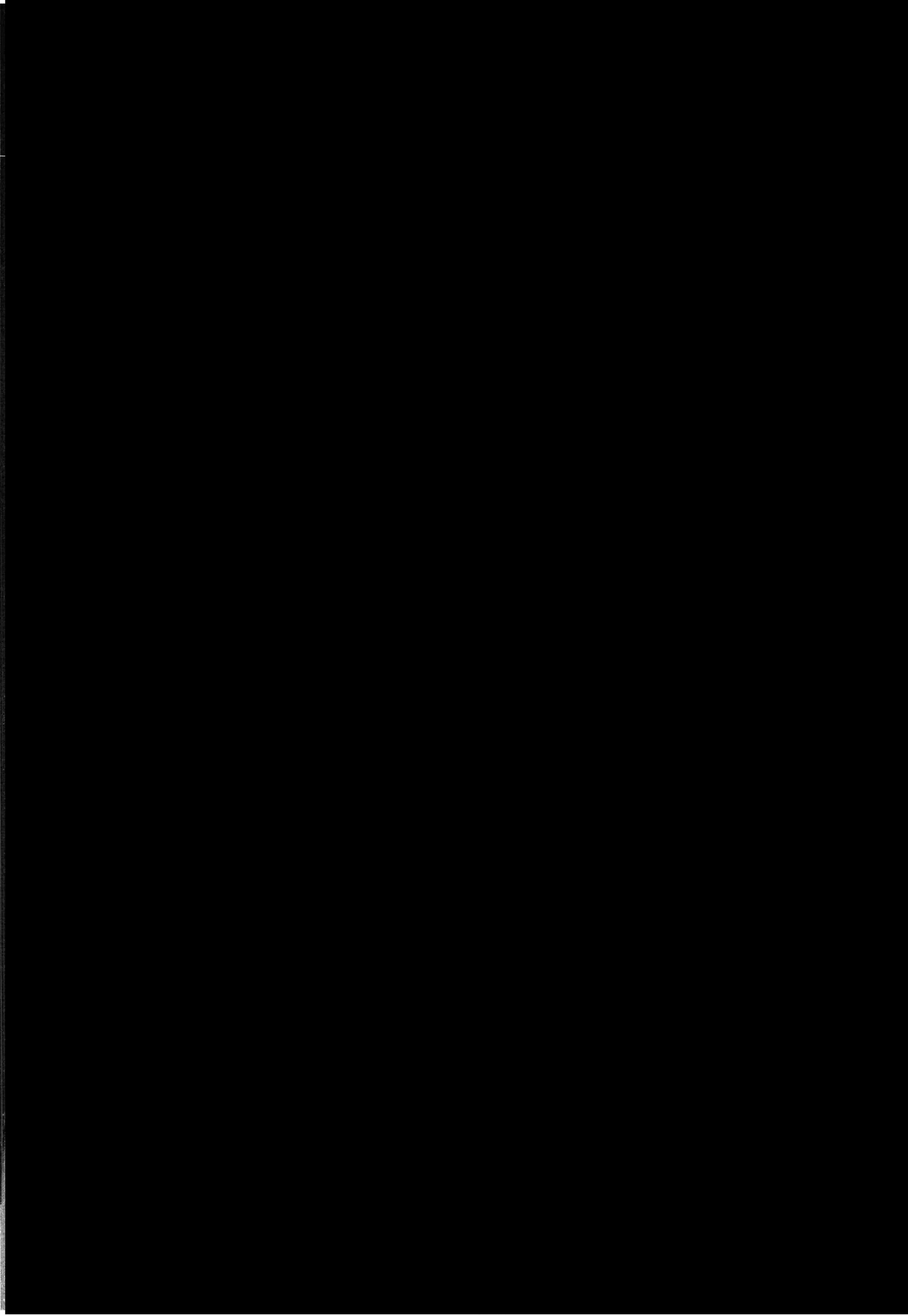
für Versicherungsteuerzwecke: VersSt-Nr.: 802/V90802004778

Finanz- und Versicherungsleistungen i.S.d. UStG/MwStSystRL sind von der Umsatzsteuer befreit.

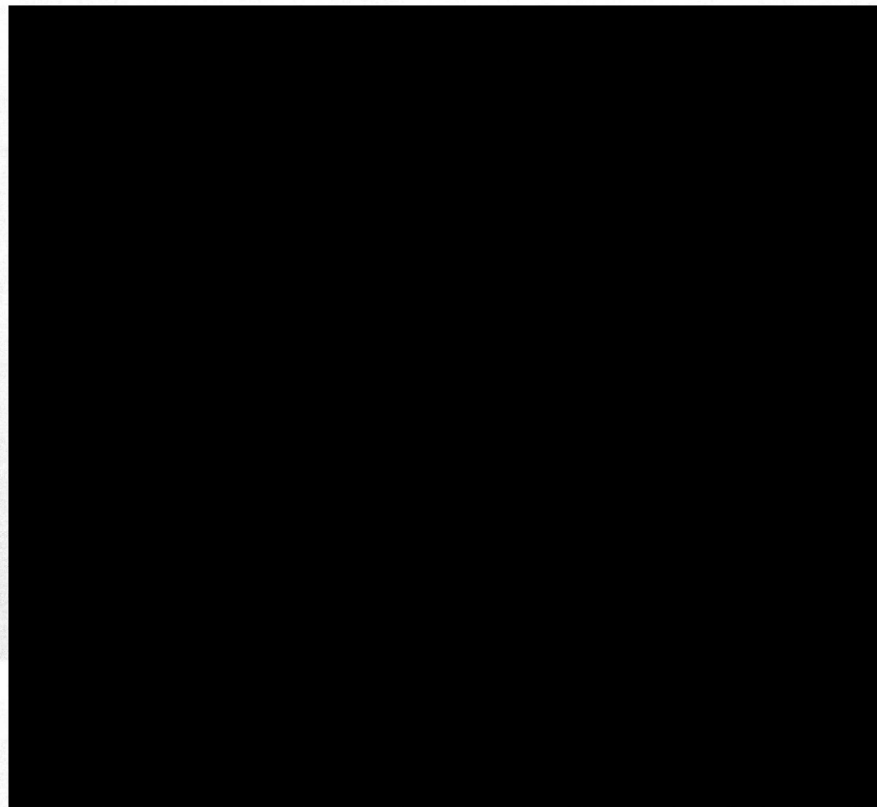
Sitz der Gesellschaft: München. Registergericht: Amtsgericht München HRB 75727

Bankverbindung
Commerzbank München
IBAN DE29 7008 0000 0302 0198 00
BIC DRESDEFF700





The space saving TONOREF™ III
is a comfortable and
efficient upgrade to your practice



Auto Refractometer
Auto Keratometer
Non Contact Tonometer
and
Non Contact Pachymeter

High Measurement Accuracy

► Refraction

Large Pupil Zone Imaging Method

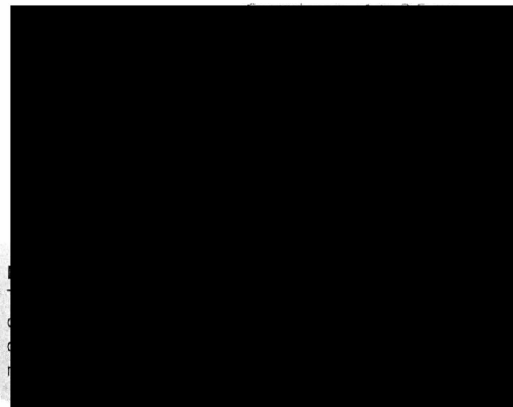
The use of a wide area measurement within the pupil increases the accuracy of measurement that is more indicative of the subjective refraction.

The large pupil zone imaging method measures the central refraction and a large area refraction.

The difference in the measurement allows assessment of the effect of pupil size* on vision under mesopic conditions.

*The pupil diameter is measured simultaneously.

Measurements can be performed on small pupils as small as 2 mm.



Ring image

Super Luminescent Diode (SLD) Light and Highly Sensitive CCD Camera

The system combining the SLD Light and highly sensitive CCD camera significantly improves measurement capability even in dense cataractous eyes.

Optimal Fogging to Minimize Accommodation

Fogging is performed after correcting the patient's astigmatism with built-in cylinder lenses.

This minimizes the effect of accommodation even of patients with high astigmatism.

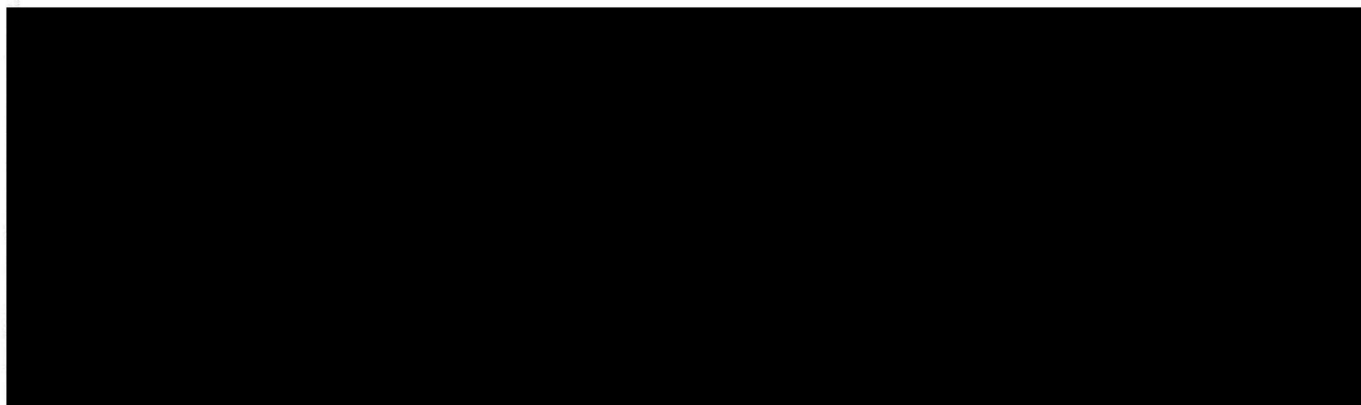
► Keratometry

Double Mire Ring Method

Keratometry measurements performed with the mire ring method reduces interference from the eyelids.

The TONOREFT™ III performs measurements at diameters of 3.3 mm and 2.4 mm.

Comparison of the two values allows a better understanding of the cornea shape.





Tonometry

Automated Calculation of Corrected IOP

The TONOREF™ III provides the automated calculation function of the corrected IOP based on the central corneal thickness.

Generally, the IOP is overestimated for thick corneas and underestimated for thin corneas. The corrected IOP value allows a more accurate assessment.

Patient-friendly Air Puff

Automatic Puff Control (APC)

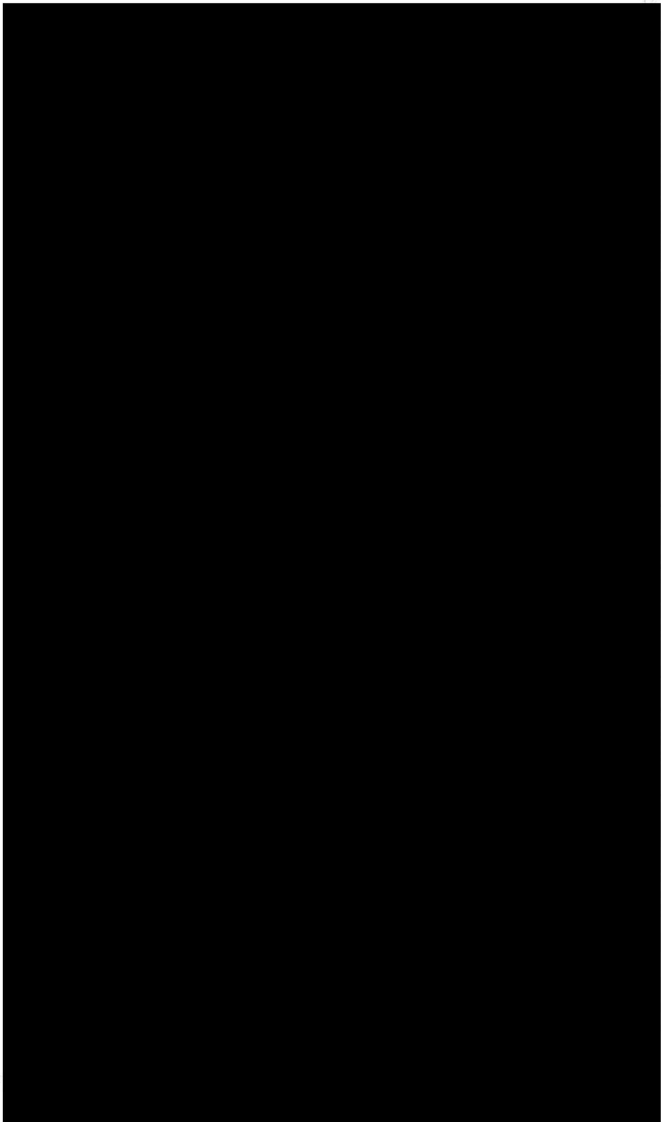
In subsequent measurements, the APC function performs the measurement with the minimum air pressure based on the previous measurement data.

Softer and Quieter Air Puff

The new mechanical design of the TONOREF™ III reduces noise and air intensity to achieve a more gentle air puff over that of the TONOREF™ II.

Gentle Nozzle Design

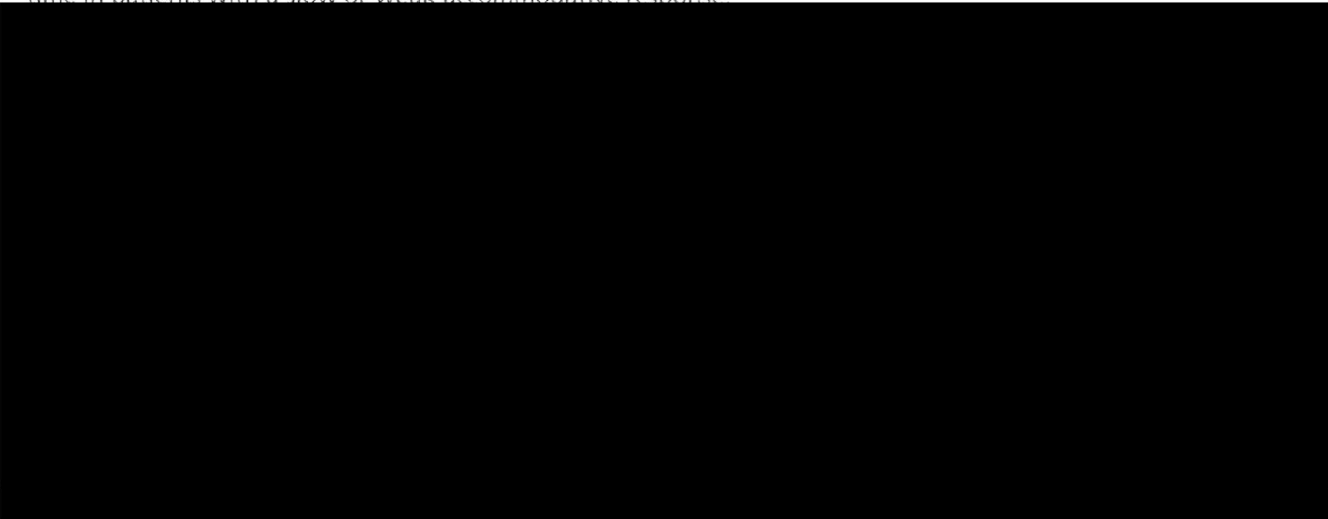
A gentle nozzle design reduces patient's perception of physical pressure.



Clinically Important Functions

▶ Accommodation Measurement

The accommodation measurement helps to assess such as pseudomyopia, eyestrain, and accommodative palsy. Objective measurement of accommodation is performed with patient's focusing on a target that moves from distance to near. The artificial intelligence algorithm detects the patient's response and reduces the measurement time in patients with a slow or weak accommodative response.



▶ Opacity Assessment

Retroillumination Image and NIDEK Cataract Indices

The retroillumination image allows evaluation of media opacity. NIDEK cataract indices indicate the severity of the opacity and helps to assess the progression of pathology.



NIDEK Cataract Indices

- [COI. H] Opacity size within a diameter of 3 mm in the center (vertical diameter)
- [COI. A] Opacity proportion within a diameter of 3 mm in the center
- [POI] Opacity proportion within the entire periphery

The NIDEK Cataract indices are for reference only. The following conditions may indicate different indices from ones of actual status.

- Peripheral image is darkly captured due to alignment position.
- Opacities are not in focus.
- Bright spot reflecting observation light occurs on the cornea apex.
- Position of the 3 mm diameter circle is shifted due to incorrect pupil detection caused by opacity location.