

Berührungslos und schnell.



Non-Contact-Tonometer Reichert 7

Glaukom bedroht das Sehen – Prävention in der Arbeits- und Betriebsmedizin hilft.

„Die Arbeitsmedizin erfüllt einen wesentlichen Teil des präventiven Auftrags in dem medizinischen Versorgungssystem der Bundesrepublik Deutschland.“

So lautet der erste Satz des Leitbildes der Arbeitsmedizin des VDBW.

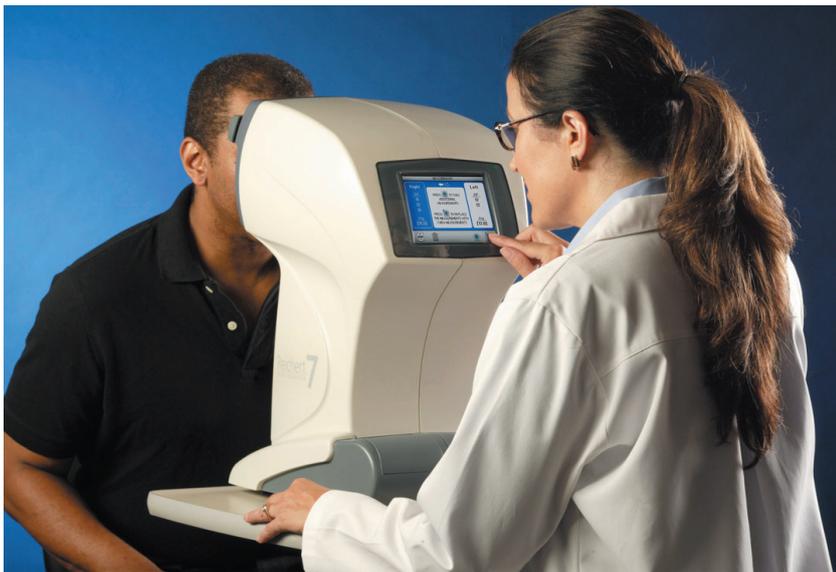
Die vorrangige Aufgabe des Arbeitsschutzes und des Gesundheitsmanagements wird somit

um den wichtigen Bereich der Vermeidung von Erkrankungen ergänzt.

Gutes Sehen am Arbeitsplatz nimmt in der Betriebs- und Arbeitsmedizin dank entsprechende Untersuchungsgrundsätze wie G 25, G 37, der Bildschirmarbeitsplatzverordnung und der FeV seit Jahren einen hohen Stellenwert ein.

Während die Sorge um eine optimale Brillenversorgung am Arbeitsplatz zum Standard gehört, steckt die Glaukomfrüherkennung in der Betriebsmedizin noch in den Kinderschuhen. Schätzungsweise eine Million Menschen sind in der BRD am Glaukom erkrankt.

Die Krankheit verursacht meist keine Beschwerden und wird daher oft erst spät entdeckt.



Glaukom – mit die häufigste Erblindungsursache in den Industrienationen.	Wer ist gefährdet?	Screening auf Glaukom durch:
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Mio. Glaukompatienten in Deutschland • 1 Mio. Menschen, so Schätzungen, sind in der BRD erkrankt, ohne davon zu wissen • 10 % der Bevölkerung über 40 Jahre haben einen erhöhten Augeninnendruck • jeder 10. davon hat bereits ein Glaukom 	<ul style="list-style-type: none"> • Personen mit erhöhtem Augeninnendruck • Über 40-jährige • Kurzsichtige • Diabetiker • Personen mit positiver Familienanamnese 	<ul style="list-style-type: none"> • Ophthalmoskopie • Messung des Augeninnendrucks (Tonometrie) • Perimetrie

Warum sollten Sie als Betriebsarzt aktiv werden?

Sie erreichen „augengesunde“ Personen, für die in der Regel kein Anlass besteht, einen Augenarzt oder Augenoptiker aufzusuchen.

Genau dieser Personenkreis ist jedoch über die Gefahren einer möglichen Glaukomerkrankung nur wenig oder gar nicht informiert.

Erzielen Sie Wirkung mit Augeninnendruck-Messungen.

- Sie identifizieren zusätzliche Fälle erhöhten Augeninnendrucks und verweisen rechtzeitig an den Augenarzt

- Sie erhalten die Produktivität der Mitarbeiter; treten Beschwerden auf, liegt oft bereits eine irreparable Schädigung des Sehnervs vor; die eingeschränkte Sehfähigkeit läßt bestimmte Tätigkeiten nicht mehr zu
- Sie tragen zur Steigerung der Lebensqualität bei
- Sie reduzieren die Kosten und Folgekosten einer Glaukomerkrankung

Präventions-Angebote – eine Chance für die betriebsärztliche Tätigkeit.

Mit Präventionskonzepten gewinnt Ihre wichtige Tätigkeit als Betriebsarzt an Ansehen und Einfluss.

Zusatzangebote, wie die Glaukomvorsorge, unterstreichen Ihre Rolle in der allgemeinen Gesundheitsvorsorge. Ihre Tätigkeit gewinnt im Bewusstsein Ihrer Gesprächspartner, des Managements und der Mitarbeiter, an Wertigkeit.



Das Non-Contact-Tonometer Reichert 7.

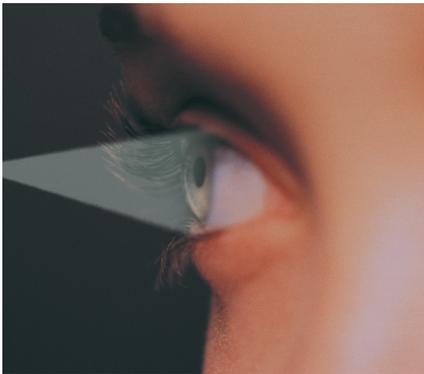
Das Messverfahren.

In den letzten 20 Jahren hat sich die berührungslose Augeninnendruck-Messung mit sogenannten Non-Contact-Tonometern zu einem etablierten Verfahren entwickelt. Ein Luftimpuls deformiert die Hornhaut solange, bis ein gleichzeitig ausgesendeter Lichtstrahl vollkommen parallel reflektiert wird. Aus Stärke und Dauer des Luftstoßes lässt sich die Höhe des Augeninnendrucks erschließen.



Das Reichert 7 - gebaut von Experten.

Kein anderer Hersteller kann vermutlich mit einem derart großen Erfahrungsschatz in der Entwicklung und Herstellung von Non-Contact-Tonometern aufwarten als Reichert Ophthalmic Instruments. Der Produktname ist selbstredend: mit dem Reichert 7 geht die siebte Generation von Non-Contact-Tonometern an den Start.



Vorteile der berührungslosen Messung

- Einfache Bedienung, leicht an Assistenzpersonal zu delegieren
- Keine Lokalanästhesie
- Minimierung des Infektionsrisikos
- Schneller Messvorgang



Einfache Positionierung.

Der Prüfling legt einfach die Stirn an und fokussiert eine Testmarke. Selbsttätig übernimmt das Gerät automatisch die Feinfokussierung und Auslösung der Messung.

Schneller Messablauf.

In wenigen Sekunden läuft der Messvorgang ab. Wir empfehlen stets drei Messungen pro Auge durchzuführen und den Mittelwert für die Bewertung heranzuziehen.

Übersichtliche Bedienung.

Über ein Touchpad mit textlichen Hinweisen und selbsterklärenden Symbolen wird die Bedienung auch für den Erstanwender zu einer ganz leichten Übung.

Ergebnisdarstellung.

Die Ergebnisse erscheinen in Bruchteilen von Sekunden am Display und können selbstverständlich über einen integrierten Thermodrucker ausgedruckt werden.

Genauigkeit und Sicherheit.

Fehlmessungen, z.B. verursacht durch Lidschlag oder eine abrupte Bewegung der Testperson, werden sofort erkannt und gehen nicht in den Mittelwert ein. Vielmehr wird der Bediener aufgefordert die Messung zu wiederholen.

Das Vistec-Paket für Ihre Aktion „Augengesundheit“.

Ein attraktives Service-Paket unterstützt Sie bei Ihrer Aktion „Augengesundheit“.

Planen Sie gemeinsam mit uns Ihre Veranstaltung und fragen Sie nach folgenden Leistungen:



Reichert 7 Non-Contact-Tonometer

- Bereitstellung eines Non-Contact-Tonometers für Ihre Veranstaltung
- Kompetente Einführung und Einweisung in die Non-Contact-Tonometrie
- Unterstützung bei der Beschaffung von Informationsmaterial zum Thema Glaukom

Bequem und sicherer von A nach B mit dem Spezial-Transportkoffer.

Für den mobilen Einsatz Ihres Reichert 7 Non-Contact-Tonometers steht ein stabiler Transportkoffer zur Verfügung.



- Strapazierfähiger Kunststoffkoffer mit Rollen und Teleskopziehgriff
- Optimaler Schutz vor Erschütterungen

Perimetrisches Glaukom-screening – eine sinnvolle Ergänzung.

Möchten Sie zusätzlich die Perimetrie nutzen, um bereits vorhandene Gesichtsfelddefekte zu entdecken?



Perivist Compact II

- Glaukom-Screening-Programme gehören heute zum Standard-Lieferumfang unserer Perimeter
- Falls Sie bereits mit Perivist arbeiten, fragen Sie nach dem entsprechenden Software-Update

Reichert 7 – Technische Daten.

Geräte-Typ:	Non-Contact-Tonometer zur kontaktlosen Messung des Augeninnendrucks
Messbereich:	7 bis 60 mmHg
Messwertstufen:	1 mmHg
Messmodi:	Vollautomatisch
Messgenauigkeit:	Gemäß ISO-Standard 8612
Drucker:	Thermo-Zeilendrucker
Datenausgabeformat:	USB
Display:	5 Zoll Monochrom-CRT-Monitor, LCD Touchscreen
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: Temperatur: 10 bis 40 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 85 % Lagerung und Transport: Temperatur: -10 bis 55 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 % Luftdruck: 700 bis 1060 hPa
Elektrische Daten:	Anschlussspannung: 100 bis 240 V~ Versorgungsfrequenz: 50 - 60 Hz Stromaufnahme: 0,5 A
Maße und Gewicht Gerät:	Höhe: 500 mm, Breite: 270 mm, Tiefe: 360 mm, Gewicht: 10,4 kg
Maße und Gewicht Trolley:	Höhe: 682 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 355 mm, Gewicht: 9,6 kg
Klassifizierung gemäß 93/42/EEC:	Klasse I mit Messfunktion  0120

Vistec AG

Werner-von-Siemens-Str. 13, D-82140 Olching
Telefon +49 81 42 /4 48 57-60, Telefax +49 81 42 /4 48 57-70
e-mail: info@vistec-ag.de, internet: www.vistec-ag.de

