

FRÜHERKENNUNG IST DAS WICHTIGSTE ZIEL!

Der Einsatz des RETEVAL-DR™ ermöglicht ein einfaches und schnelles Screening zur Früherkennung einer diabetischen Netzhauterkrankung, ohne hierfür die Pupille medikamentös erweitern zu müssen. Die Sehkraft wird durch das Screening nicht beeinträchtigt.



**KOMFORTABLES SCREENING
OHNE DEN EINSATZ VON
PUPILLEN- ERWEITERNDEN
MEDIKAMENTEN.**



**DURCH EINE FRÜHERKENNUNG
KANN EIN SEHVERLUST IN 95%
ALLER FÄLLE VERMIEDEN WERDEN.**

**Fragen Sie uns noch heute nach Ihrem
persönlichen RETeval-DR -Augentest!**



Die Welch Allyn Initiative **VISION FOR ALL**

Ermöglicht ein einfaches und kostengünstiges Screening in allen Primärversorgungseinrichtungen, um eine Hauptursache einer vermeidbaren Erblindung zu verhindern.

Welch Allyn GmbH
Hofgartenstraße 16
72379 Hechingen, Deutschland
Tel: +49 6950 985 132
Fax: +49 6950 070 381
Email: info@welchallyn.com



RÖSCH Medizintechnik GmbH

Buckower Chaussee 100
12277 Berlin | Germany
phone +49 30 667915-0 | fax -15 | www.r-mt.de

¹ National Disease Management Guideline: Type 2 Diabetes Prevention and Treatment of Retinal Complications Version 2.6, February 2010; Agency for Quality in Medicine (Common Institution of the German Medical Association and Statutory Health Insurance Physicians Confederation) on behalf of the Federal Medical Council, KBV, AWMF

² Prevalence and Cardiovascular Associations of Diabetic Retinopathy and Maculopathy: Results from the Gutenberg Health Study (Correction); Raum P, Lamparter J, Ponto KA, Peto T, Hoehn R, et al.; PLoS ONE 10(9): e0139527. doi: 10.1371/journal.pone.0139527, 25 Sep 2015

³ RETeval-DR effectively screens for vision-threatening diabetic retinopathy with a 99.2% negative predictive value. Multi-center, cross-sectional, 500-subject, clinical calibration/validation study of RETeval device in patients with diabetic retinopathy, 2014. Principal Investigator: Stephen R.Fransen, MD, Chief Medical Officer, Inveon Corporation.

© 2016 WELCH ALLYN MC13104
RETEval-DR and RETeval sind Markenvon LKC Technologies, Inc.

WENN SIE DIABETIKER SIND, KÖNNTE IHRE SEHKRAFT BEDROHT SEIN!



Die zuckerbedingte Netzhauterkrankung (Diabetische Retinopathie) ist die Hauptursache der Erblindung von Erwachsenen im Alter von 20-70 Jahren

**ÜBERPRÜFEN SIE NOCH HEUTE, OB DIE
DIABETISCHE NETZHAUTERKRANKUNG
IHR AUGENLICHT BEDROHT! EIN TEST
DAUERT NUR 3 MINUTEN.**



80% ALLER DIABETIKER ENTWICKELN IRGENDWANN EINE DIABETISCHE NETZHAUTERKRANKUNG¹

Die Volkskrankheit Diabetes, kann Gefäße, Nieren und Nerven schädigen.

Auch die Augen sind häufig durch Folgeschäden betroffen. Eine erhöhte Blutzuckerkonzentration schädigt die kleinen Blutgefäße der Netzhaut (Retina). Dies geschieht in der Regel langsam und für den Betroffenen unbemerkt.

In Deutschland sind mehr als 140.000 Diabetiker im Alter zwischen 35 und 75 von einem Sehverlust bedroht!²

Bei schwerwiegenden Verläufen kann die diabetische Netzhauterkrankung bis hin zur Erblindung führen, vor allem dann, wenn sie gar nicht oder erst sehr spät behandelt wird.

Bereits bei der Diagnosestellung, leidet jeder Dritte Diabetiker (Typ 2) unter einer Netzhautschädigung, weshalb eine Untersuchung des Augenhintergrundes zur regelmässigen Standarddiagnostik gehört.¹

Nur gut die Hälfte der Diabetiker konsultiert jährlich einen Augenarzt. Die Versorgungsleitlinien sehen jährliche Kontrolluntersuchungen vor.¹



VORTEILE DES RETEVAL-DR™ SCREENINGS

- **Komfortables und schnelles Screening**
- **99% Effektivität bei einer sehkraftbedrohenden diabetischen Netzhauterkrankung**
- **Kein direkter Augenkontakt**
- **Kein Einsatz von pupillenerweiternden Tropfen**
- **Ergebnisse sind sofort verfügbar**
- **Individueller Patientenbericht**



WIE FUNKTIONIERT RETEVAL-DR?

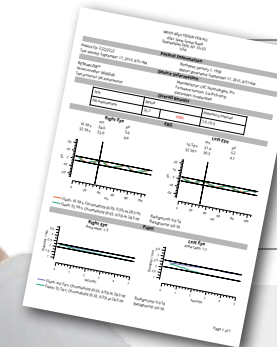
RETeval-DR basiert auf dem Prinzip der ELEKTRORETINOGRAPHEN-TECHNOLOGIE (ERG)

Mittels eines ERG Gerätes misst man die elektrische Reaktion unterschiedlicher Lichtstimulationen auf die Retina und die Pupille, ähnlich wie man mit einem EKG die Funktion des Herzens überprüft.

Während des dreiminütigen Tests mit dem RETeval-DR werden unterschiedliche Lichtreize mit einer Frequenz von 30 pro Sekunde für insgesamt 45 Sekunden pro Auge appliziert.



Die Netzhaut reagiert auf diese Signale. Dies wird mittels eines Klebesensors, welcher unterhalb des Auges angebracht wird, gemessen. Die Signale einer geschädigten Retina werden langsamer und reduzierter weitergeleitet als im Normalfall. RETeval-DR ermöglicht dem Anwender eine schnelle Beurteilung der Netzhautfunktion.



DER PATIENTENBERICHT STELLT EIN VEREINHEITLICHES ERGEBNIS DAR, WELCHES DIREKT NACH BEENDIGUNG DES TESTS VERFÜGBAR IST UND ANGEZEIGT WIRD.