

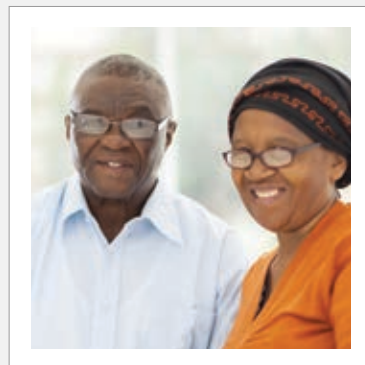
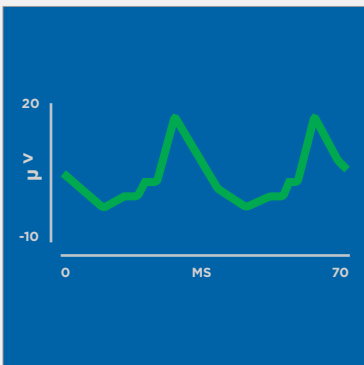
WelchAllyn®

RETeval-DR™ elektroretinograaf

In slechts **DRIE MINUTEN** is het mogelijk een patiënt op diabetische retinopathie te screenen, **OP ELKE BEHANDELLOCATIE.**



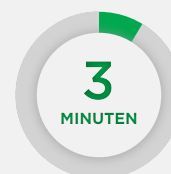
Welch Allyn **VISION FOR ALL**



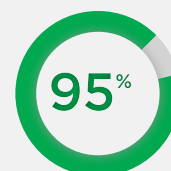
Diabetische retinopathie is de **belangrijkste oorzaak van blindheid** onder volwassenen in de werkende leeftijd. Met vroege opsporing en behandeling kunnen de meeste gevallen echter worden voorkomen.



HELAAS BLIJKT MINDER DAN 50% VAN DE JAARLIJKSE CONTROLES WAARBIJ BLINDHEID KAN WORDEN VOORKOMEN, ECHT PLAATS TE VINDEN.



COMFORTABELE NON-MYDRIATISCHE SCREENING IN SLECHTS DRIE MINUTEN.



VROEGE DETECTIE KAN 95% VAN DE GEVALLEN VAN BLINDHEID VOORKOMEN.

Objectief
screenen op

zichtbedreigende

diabetische
retinopathie

- Geringe niet-proliferatieve DR
- Matige niet-proliferatieve DR
- Ernstige niet-proliferatieve DR
- Proliferatieve DR
- Klinisch significant macula-oedeem (CSME)

Behalve bij CSME wordt geringe tot matige NPDR meestal niet behandeld met laser- of anti-VEGF-therapie.*

* American Academy of Ophthalmology Diabetic Retinopathy Preferred Practice Guidelines 2014, Table-6.

RETeval-DR is ontwikkeld voor zorgverleners die hun
RETeval-DR screent effectief op zichtbedreigende diabetische



GEEN MYDRIATISCH EFFECT EN DUS MINDER ONGEMAK

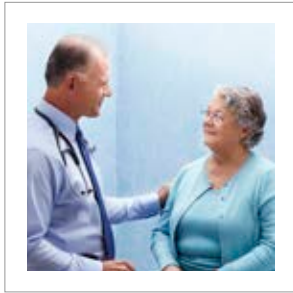
Onderzoek met verwijde pupillen kan ongemak opleveren en bovendien tijdrovend en relatief duur zijn. Alleen RETeval-DR maakt gebruik van een ingebouwde pupilometer die de flitsintensiteit dusdanig afstelt dat de pupil zich niet hoeft te verwijden. Het onderzoek kan hierdoor snel en comfortabel worden uitgevoerd, wat leidt tot tevreden patiënten.



SNEL OP VTDR SCREENEN

In slechts drie minuten kunnen patiënten op zichtbedreigende diabetische retinopathie (VTDR) worden gescreend, **OP ELKE BEHANDELLOCATIE**. Er is geen specifieke training nodig om de test uit te kunnen voeren en de resultaten te begrijpen. RETeval-DR levert aanzienlijke tijdwinst op voor zowel patiënten als artsen; zeker ten opzichte van onderzoek waarvoor een afzonderlijke afspraak moet worden gemaakt.

RETeval-DR kan op elke behandellocatie worden gebruikt.



HUISARTS



OOGARTS

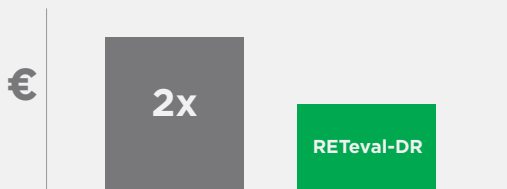


APOTHEEK



VELDONDERZOEK

diabetespatiënten een betere behandeling willen bieden.
retinopathie met een negatieve voorspellende waarde van 99,2%.¹



LAGERE SCREENINGKOSTEN

In vergelijking met onderzoek met verwijde pupillen en teleretinale beeldvormingstechnieken, waarvoor dure funduscamera's nodig zijn, biedt RETeval-DR medische instanties en zorgverleners een doeltreffende en goedkopere manier om te screenen op zichtbedreigende diabetische retinopathie.



EFFICIËNT BIJ OOGBEHANDELINGEN

De snelle non-mydratische RETeval-DR-elektroretinograaftechnologie vormt een goede aanvulling op de traditionele screeningstechnieken voor diabetische retinopathie. Drukke oogartsen kunnen diabetespatiënten bij wie de diagnose retinopathie nog niet is gesteld nu efficiënter screenen, waardoor patiënten sneller en naar grotere tevredenheid kunnen worden behandeld.

Waarom Welch Allyn RETeval-DR u beter helpt

INTERNATIONAAL ERKEND MERK

Al 100 jaar lang werkt Welch Allyn vanuit de unieke overtuiging dat we oplossingen in de diagnostiek ontwikkelen door pragmatische kennis te combineren met een visionaire innovatiedrift. Of u nu slechts één praktijk beheert of een compleet nationaal programma, Welch Allyn heeft het talent en de middelen om aan uw eisen tegemoet te komen.

UNIEKE ERG-TECHNOLOGIE (ELEKTRORETINOGRAAF), EENVOUDIG IN GEBRUIK

De ERG is een instrument dat de elektrische reactie van de retina op stimulatie met licht meet. Fundusbeelden zijn hierbij niet nodig. **Net als bij een ECG** wordt de elektrische activiteit van de retina uitvergroet en als golven geregistreerd, waarbij in dit geval gepatenteerde niet-invasieve RETeval-DR-sensorstrips worden gebruikt, die comfortabel onder de ogen zijn geplakt. Signalen van een aangetaste retina zijn minder sterk en langzamer dan normaal.



UITERST NAUWKEURIG EN NAUWELIJKS TECHNISCHE FOUTEN

RETeval-DR is gevalideerd¹ met behulp van "gouden standaard" praktijkfotografie volgens de ETDRS 7-norm en levert betere prestaties dan digitale retinabeeldvormingstechnieken met maar één "point-of-care" (Joslin Vision Network, Boston, MA) bij het opsporen van ernstige of zeer ernstige NPDR, met een hogere gevoeligheid (87% t.o.v. 85%) en een lagere specificiteit (78% t.o.v. 100%) dan het digitale retinasysteem. Het percentage technische fouten van het RETeval-apparaat (0,9%) was veel lager dan het percentage dat werd gemeld voor het digitale retinabeeldvormingssysteem (35%)². Daarnaast wordt RETeval vrijwel niet beïnvloed door staar en levert het zelfs resultaten op bij kleine pupillen (kleiner dan 1,3 mm).

MOBIEL EN WERKT OP EEN BATTERIJ

De mobiele en draagbare RETeval-DR zorgt ervoor dat patiënten op elke behandellocatie kunnen worden gescreend: of dat nu bij de huisarts, de oogarts, een apotheek of tijdens screeningactiviteiten op een afgelegen locatie is.

DIRECTE TESTRESULTATEN EN EEN RAPPORT

Op basis van de retina-analyse wordt er direct een compleet ERG-rapport gegenereerd, zowel op het scherm als in PDF. Er hoeven geen gegevens via internet te worden verzonden.

GEEN INSTALLATIE EN MINIMALE TRAINING VEREIST

RETeval-DR vergt geen ingewikkelde installatie, neemt geen ruimte op de werkvloer in beslag en is bij levering gebruiksklaar. Aan de hand van instructies op het display van het apparaat verricht de gebruiker een drie minuten durend onderzoek dat een objectief resultaat oplevert. Er is geen specifieke training nodig om de test uit te kunnen voeren en de resultaten te begrijpen.

¹ 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.

² Ahmed J, Ward TP, Bursell SE, Aiello LM, Cavallerano JD, Vigersky RA: The sensitivity and specificity of nonmydriatic digital stereoscopic retinal imaging in detecting diabetic retinopathy. Diabetes care 2006;29:2205-2209.

BESTELINFORMATIE

RETeval-DR is momenteel alleen bestemd voor de export. Het apparaat wordt niet verkocht binnen de VS.

RETeval-001 Welch Allyn RETeval-DR-elektroretinograaf, inclusief wegwerpsensorstrips (100 paar), oplaadstation en USB-kabel; lithiumionbatterij (#RETeval-ACC-02); 100-240 V, 50-60 Hz; IEC-stekkertypen A, G, E/F en I; meerdere talen

RETeval-SS-50 Wegwerpsensorstrips voor Welch Allyn RETeval-DR-elektroretinograaf (50 paar)

Welch Allyn VISION FOR ALL

Het Welch Allyn Vision For All-initiatief richt zich op inventieve oplossingen voor het tegengaan of voorkomen van enkele van de belangrijkste oorzaken van onnodige blindheid en zichtbedreigende aandoeningen. Hierbij willen we technologieën die blindheid kunnen voorkomen beter toegankelijk maken voor patiënten, door huisartsen en oogartsen een eenvoudige, betaalbare, maar geavanceerde screeningmethode te bieden.

Neem voor meer informatie over Welch Allyn VISION FOR ALL of RETeval-DR contact op met uw Welch Allyn-vertegenwoordiger of ga naar www.RETeval-DR.

Welch Allyn EMEA&I Headquarters
Dellaertweg 9d, 2316 WZ Leiden
The Netherlands
(Tel:) +3171 525 5000 - (Fax:) +3171 525 5050

WWW.WELCHALLYN.COM

WelchAllyn®