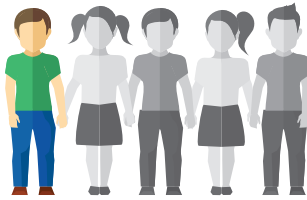


Een kind kan misschien nog niet lezen
of praten, maar u kunt al wel controleren
op risicofactoren voor amblyopie



Welch Allyn
Spot™ Vision Screener

WelchAllyn®



1 op de 5

KINDEREN HEEFT EEN VISUELE STOORNIS¹



80%

VAN WAT EEN KIND
DE EERSTE 12 JAAR LEERT
WORDT BEÏNVLOED DOOR
GEZICHTSVERMOGEN²

Bronnen:

1. The Social And Economic Impact of Poor Vision Paper. Vision Impact Institute, 2010.
2. Gazzaniga, M.S.; Ivry, R. B.; Jangun, G. R.; Cognitive Neuroscience, the Biology of the Mind. New York: WW Norton & Co., 1998.



17%
van de kinderen
in Europa
is slechtziend¹

2 tot 5%
van de kinderen
heeft last van
amblyopie³



95%
van de kinderen
met amblyopie
kan worden genezen
als ze worden
behandeld
voordat ze 4 jaar
zijn⁴

HERSTEL
bij kinderen met
amblyopie is
vrijwel onmogelijk
zodra ze ouder zijn
dan acht jaar⁴

Bronnen:

3. Schmucker, Christine. Effectiveness of screening preschool children for amblyopia: a systematic review, July, 2009.

4. AsnaV (Association nationale pour l'amélioration de la Vue) (2013) Soigner l'amblyopie (perte de vision d'un œil) L'importance d'un dépistage et d'une prise en charge précoce (Amblyopie behandelen - zichtverlies in één oog - het belang van screening en vroegtijdige behandeling) [Persbericht]. 15 mei.





**Spot Vision Screener helpt veelvoorkomende
zichtproblemen snel vast te stellen bij patiënten
van zes maanden oud tot volwassenen.
Alle patiënten kunnen worden gescreend,
ongeacht hun leeftijd, oogkleur of andere
beperkende factoren.**



WelchAllyn®

Een revolutie in oogscreening bij kinderen

In slechts enkele seconden kan de toekomst van een kind
positief worden beïnvloed



VANDAAG

TOEKOMST



Detecteert 6 risicofactoren voor amblyopie

Myopie

Bijziendheid

Hypermetropie

Verziendheid

Anisometropie

Ongelijk brekingsvermogen

Astigmatisme

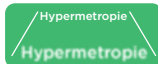
Wazig zicht, oogstructuurprobleem

Strabisme

Scheelzien

Anisocorie

Ongelijke pupilgrootte



Astigmatisme



- De criteria van Spot Vision Screener zijn leeftijdsspecifiek en helpen bij het detecteren van amblyopische risicofactoren bij kinderen
- Leeftijdsspecifieke criteria kunnen worden aangepast om aan lokale richtlijnen te voldoen



Screen patiënten vanaf 6 maanden oud in enkele seconden



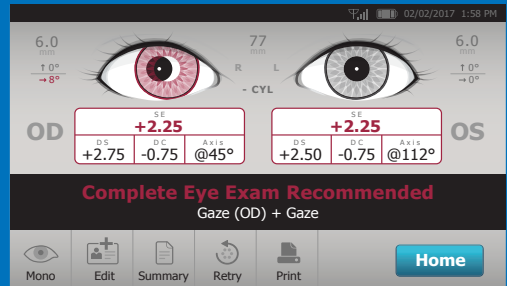
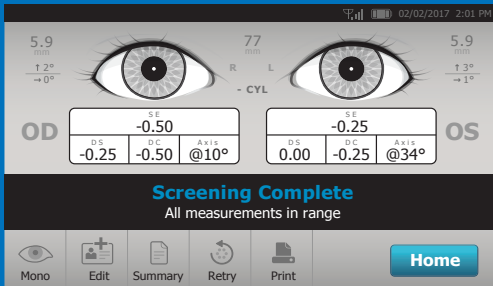
- Screen patiënten van alle leeftijden (6 maanden oud tot ouderen) in enkele seconden
- Screening van beide ogen tegelijk op een afstand van 1 meter
- Maakt gebruik van lichtjes en geluiden om de aandacht van kinderen te trekken
- Ideaal voor patiënten die niet kunnen praten en patiënten met een handicap

Probleemloos en eenvoudig te gebruiken!



- Eenvoudig te gebruiken en in praktijk te brengen
- Minimale training vereist
- Vereist geen pupilverwijding
- Geen knop hoeft te worden ingedrukt voor de vastlegging
- Intuïtieve aanwijzingen op het scherm begeleiden de gebruiker door de screening

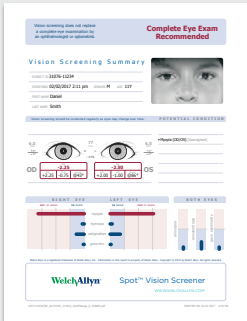
Toont direct de resultaten



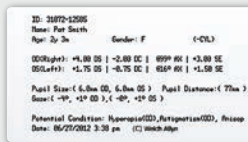
- Resultaten van beide ogen worden binnen enkele seconden op het scherm weergegeven
- Eenvoudig te begrijpen resultaten (pass/refer) zijn direct beschikbaar
- De weergave van resultaten op het scherm kan eenvoudig worden aangepast
- 24 beelden worden automatisch vastgelegd in 1,2 seconden voor direct resultaat



Print en sla de resultaten direct op



Gemodificeerd patiëntrapport



Afgedrukt labelrapport



Resultaten kunnen rechtstreeks naar een EPD worden verzonden



OF



WiFi®

USB poort

- Draadloos afdrucken en WiFi-ondersteuning om gegevens moeiteloos te exporteren
- Gegevens en instellingen kunnen via een USB-poort worden geïmporteerd en geëxporteerd
- Het afgedrukte rapport kan worden aangepast met een banner van de instelling

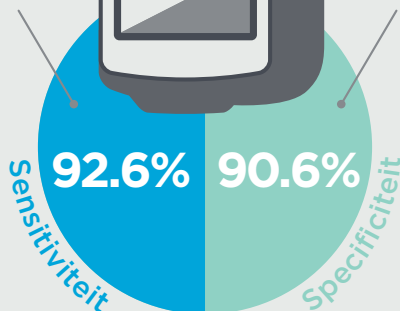


Hoge nauwkeurigheid die klinisch is bewezen

Percentage van patiënten waarbij correct is vastgesteld dat er een zichtprobleem is



Percentage van patiënten waarbij correct is vastgesteld dat er geen zichtprobleem is



Een klinische studie heeft aangetoond dat de sensitiviteit van de Spot Vision 92,6% is, en de specificiteit 90,6%.⁵

Bron:

5. Evaluation of the Spot Vision Screener in young children in Costa Rica. J AAPOS. 2015 Oct;19(5):441-4. doi: 10.1016/j.jaapos.2015.08.002.

Succesvolle meting in 97% van de gevallen



Het is aangetoond dat de Spot Vision Screener een hoog slagingspercentage heeft en de meting in 97% van de gevallen succesvol is.⁶



Bron:

6. Accuracy of the Spot and Plusoptix photoscreeners for detection of astigmatism; 2015, Mabel Crescioni, JD, DrPH, Joseph M. Miller, MD, MPH, and Erin M. Harvey, PhD.

Aanpasbaar voor elke workflow en geschikt voor grootschalige screenings

In een studie werd Spot Vision Screener gebruikt om het zicht van

537 BASISCHOOL
KINDEREN
te testen



Met Spot kon de gehele populatie worden gescreend in
MINDER DAN

5 UUR⁷

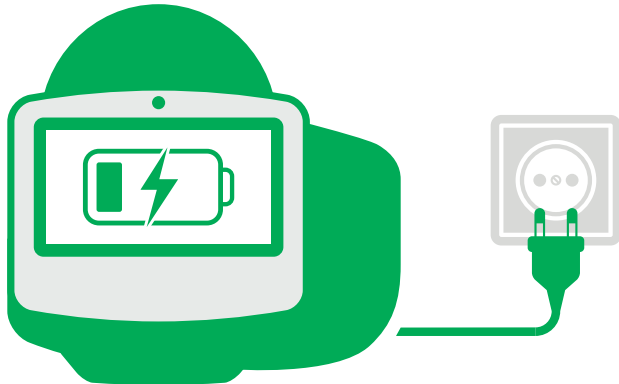


Bron:

7. Palmetto Elementary Case Study, PediaVision 2012.



Ononderbroken screenings



- Volledig draagbaar, handzaam apparaat, werkt op batterijen
- Wordt gevoed door een oplaadbare lithium-ion-batterij of rechtstreeks aangesloten stroomkabel

Ogen zijn onze passie



Welch Allyn EMEAI Klantenservice
"Amerika" Building - 7th Floor
Hoogoorddreef 15, 1101 BA
Amsterdam, The Netherlands
Tel: +31 (0) 20 2061360
infoln@welchallyn.com

WWW.WELCHALLYN.NL

GRATIS
PROEFPERIODE



MEER INFO

WelchAllyn[®]

Hill-Rom[®]

©2019 WELCH ALLYN, INC. ALL RIGHTS RESERVED. DOC. NO: SM4196-NL-R1 MCI5665 2019-03

De Spot Vision Screener levert optische beelden waarmee refractieafwijkingen en afwijkende oogstanden kunnen worden opgespoord door tijdens de screening speciale lichtreflexen vanuit elk oog te detecteren. De Spot Vision Screener beoordeelt deze lichtreflexen vanuit het netvlies om de refractieafwijking te schatten. Ook wordt er een schatting gemaakt van de pupilgrootte, pupillafstand en afwijkende oogstand. Dit apparaat kan worden gebruikt bij kinderen vanaf zes maanden tot volwassenen. Medisch hulpmiddel (93/42/EEG): klasse I(m). Fabrikant: Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 VS. Vertegenwoordiger in de EU: Welch Allyn Limited, Navan Business Park, Dublin Road, Navan, County Meath, Ierland. Dit medische hulpmiddel is een gereguleerd gezondheidsproduct dat op grond van deze regulering is voorzien van een CE-markering. Welch Allyn adviseert u de gedetailleerde instructies voor een veilig en correct gebruik die bij het medische hulpmiddel worden geleverd zorgvuldig te lezen. Het personeel van de zorginstellingen is verantwoordelijk voor correct gebruik en onderhoud van deze medische hulpmiddelen. Welch Allyn behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het ontwerp, de specificaties en de modellen. De enige garantie die Welch Allyn biedt, is de expliciete schriftelijke garantie die wordt verleend op de verkoop van haar producten.