



Welch Allyn Spot™ Vision Screener



Ein einfach zu bedienendes, tragbares Augen-Screening-Gerät, das die Früherkennung von Sehschwächen bei Kindern revolutioniert.



1 von 5
KINDERN HABEN EINE
SEHSCHWÄCHE¹

WelchAllyn®

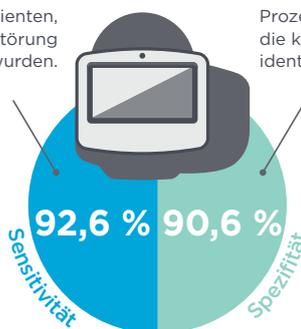
Die Spot Vision Screener Technologie verändert die Art und Weise, wie Routine-Sehtests durchgeführt werden können.

„Automatisierte Augen-Screening-Geräte ermöglichen bei Kindern eine bessere Anwendbarkeit als herkömmliche Sehtesttafeln. Somit ist das Screening auch bei Kindern möglich, die nicht mit traditionellen Sehschärfetests überprüft werden können.“

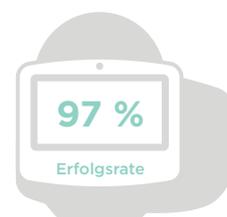
Ahmed M. Kassem, MD „Automated Vision Screening“, *Advances in Ophthalmology and Optometry Journal 3 (2018) 87-100*



Prozentsatz der Patienten, die korrekt MIT einer Sehstörung identifiziert wurden.



Prozentsatz der Patienten, die korrekt OHNE Sehstörung identifiziert wurden.



Klinisch als effizienter erwiesen

Untersuchungen zeigen, dass die Verwendung des Spot Vision Screener die zum Testen des Sehvermögens erforderliche Zeit gegenüber herkömmlichen Screening-Tools erheblich verkürzen kann.²

Hohe Genauigkeit klinisch erwiesen

Eine klinische Studie hat gezeigt, dass der Spot Vision Screener eine Sensitivität von 92,6 % und eine Spezifität von 90,6 % aufweist.³

Hohe Erfolgsrate klinisch erwiesen

Der Spot Vision Screener weist eine hohe Erfolgsrate auf. In 97 % der Fälle wurden Messwerte erfasst.⁴



Fast 80 % der Kinder im Vorschulalter* werden keiner Augenuntersuchung unterzogen⁵

Helfen Sie dabei, Amblyopie zu vermeiden:

6 Monate–3 Jahre
(präverbal)

Ideales Alter, um amblyopische Anzeichen zu erkennen

4–8 Jahre
(Beurteilung der Schulbereitschaft)

Letzte Gelegenheit zur Erkennung und Korrektur von amblyopischen Fehlern durch Refraktionsmessungen

9–15 Jahre
(Jugend)

Veränderungen der Sehkraft treten häufig auf, wenn der Körper wächst; bei 1 von 4⁶ Kindern in diesem Alter liegt eine Sehschwäche vor.

*Das Vorschulalter ist von Land zu Land unterschiedlich.



Erleben Sie den Unterschied

Spot Vision Screener

- Benutzerfreundlich und einfach zu implementieren aufgrund von minimal erforderlicher Benutzerschulung
- Erfordert kein Weitträufeln der Pupille
- Screen beide Augen gleichzeitig aus einem nicht bedrohlichen Abstand von 1 Meter
- Langlebiges Touchscreen-Display
- Nutzt Licht und Geräusche, um die Kooperation der Kinder zu fördern
- Bietet umfassende, objektive und leicht verständliche Ergebnisse
- WiFi®-Konnektivität und USB-Anschluss zum Drucken und Importieren/Exportieren von Daten oder Einstellungen
- Vollständig tragbares und batteriebetriebenes Handgerät
- Stromversorgung über wiederaufladbaren Akku oder direkt angeschlossenes Netzkabel



Verändern Sie in nur wenigen Sekunden die Zukunft eines Kindes zum Positiven



Objektive und einheitliche Versorgung

- Wesentlich einfacheres und früheres Erkennen von prä-amblyopischen und amblyopischen Risikofaktoren im Vergleich zu herkömmlichen Untersuchungsmethoden
- Die Ergebnisse (Bestanden/Verweis) sind sofort verfügbar

Überragende Anwender- und Patientenerfahrung

- Das Touchscreen-Display erleichtert das Screenen und Ablesen der Ergebnisse
- Erfordert minimale Mitarbeiterschulung und minimale Kooperation des Patienten

Koordination der Versorgung

- Patientendaten in Datensätze importieren/exportieren
- Übersichtliche Darstellung der Augen-Screening-Resultate auf einer Seite hilft dabei, Eltern aufzuklären und über Folgeentscheidungen zu informieren

Spot Vision Screener kann folgende Sehschwächen erkennen:

Myopie
Kurzsichtigkeit

Hyperopie
Weitsichtigkeit

Anisometropie
Unterschiedliche Refraktionswerte beider Augen

Astigmatismus
Hornhautverkrümmung, Stabsichtigkeit, besonderer Brechungsfehler des Auges

Strabismus
Schielen, Fehlstellung des Auges

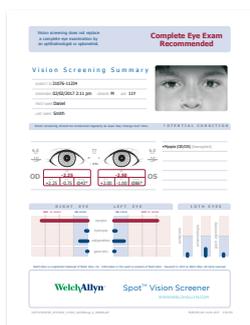
Anisokorie
Unterschiedliche Pupillendurchmesser beider Augen



Astigmatismus



Einfacher Datenexport für eine verbesserte Dokumentation und Patientenbetreuung



Individualer Patientenbericht



Gedruckter Etikettenbericht



Die Ergebnisse können direkt an Ihr Praxissystem (EPA) übermittelt werden.

Bestellinformationen:

- VS100-2** Spot Vision Screener, EU-Netzteil und Netzkabel, Handgelenkschlaufe
VS100S-2 Spot Vision Screener, EU-Netzteil und Netzkabel, Handgelenkschlaufe und Tragetasche

ZUBEHÖR

- 10644** Spot Vision Screener-Tragetasche

Quellen:

1. The Social And Economic Impact of Poor Vision Paper. Vision Impact Institute. 2010
2. Palmetto Elementary Case Study. Welch Allyn. 2012-2017
3. Evaluation of the Spot Vision Screener in young children in Costa Rica. J AAPOS, Okt. 2015;19(5):441-4. doi: 10.1016/j.jaaapos.2015.08.002
4. 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
5. Castanes MS. Major review: The underutilization of vision screening (for amblyopia, optical anomalies and strabismus) among preschool age children. Binocul Vis Strabismus Q 2000; 18: 217-332.
6. Zabba, Joel N. „Children's Vision Care in The 21st Century & Its Impact on Education, Literacy, Social Issues & the Workplace: A Call to Action.“ Journal of Behavioral Optometry (2011)
7. Schmucker, Christine. Effectiveness of screening preschool children for amblyopia: a systematic review, Juli, 2009
8. AshaV (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 (Treat amblyopia—loss of vision of one eye—The importance of screening and early management) [Pressemitteilung]. 15. Mai.

Weitere Informationen zur Verbesserung der Patientenergebnisse und zu Maßnahmen für den Erhalt der Sehkraft bei Kindern und Erwachsenen erhalten Sie von Ihrem Welch Allyn Partner. Weitere Informationen finden Sie unter www.welchallyn.de



Spot Vision Screener Micosite

Welch Allyn GmbH
 Hofgartenstr. 16
 D-72379 Hechingen
 Tel.: +49 (0) 7471 98 41 14-0
 Fax: +49 (0) 7471 98 41 14-90
 info@welchallyn.com

WWW.WELCHALLYN.DE



WelchAllyn®

Hill-Rom®

©2018 WELCH ALLYN, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. DOK.- NR.: SM4119-DE-R2 MC15451 2019-09

Der Spot Vision Screener erzeugt optische Bilder, die bei der Identifizierung von Refraktionsstörungen und Fehlausrichtungen der Augen helfen können, indem er während des Screenings bestimmte Lichtreflexe von jedem Auge erkennt. Der Spot Vision Screener wertet diese Lichtreflexe der Retina aus, um die Refraktionsstörung zu beurteilen. Außerdem werden die Pupillengröße, der Pupillenabstand und die Abweichung der Blickrichtung beurteilt. Das Gerät ist für den Einsatz bei Patienten ab einem Alter von sechs Monaten bis zum Erwachsenenalter vorgesehen. Medizinisches Gerät (93/42/EWG): Klasse (m). Hersteller: Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 USA. EU-Vertr.: Welch Allyn Limited, Navan Business Park, Dublin Road, Navan, County Meath, Republik Irland. Dieses medizinische Gerät unterliegt gesetzlichen Bestimmungen für Medizinprodukte und ist dementsprechend mit dem CE-Zeichen versehen. Welch Allyn empfiehlt, die detaillierten Anweisungen zum sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch in der Begleitdokumentation des Medizinproduktes sorgfältig zu lesen. Für den ordnungsgemäßen Gebrauch und die Wartung dieser medizinischen Geräte ist das Personal der Gesundheits- bzw. Pflegeeinrichtungen verantwortlich. Welch Allyn behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung Änderungen am Design, den Spezifikationen und Modellen vorzunehmen. Die einzige Garantie von Welch Allyn ist die sich auf den Verkauf seiner Produkte beziehende ausdrückliche schriftliche Garantie.