



Welch Allyn Spot™ Vision Screener



Un dispositivo per il controllo della vista portatile e di facile utilizzo che sta rivoluzionando la rilevazione precoce di disturbi della vista nei bambini.



1 bambino su 5
PRESENTA UN PROBLEMA
DI VISTA¹

WelchAllyn®

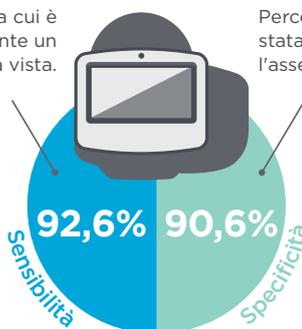
La tecnologia di Spot Vision Screener sta rivoluzionando lo screening di routine della vista.

"I dispositivi di controllo della vista automatizzati offrono una maggiore usabilità nei bambini rispetto alle tradizionali tabelle ottotipiche e consentono di effettuare lo screening di bambini che non possono essere sottoposti a test di acuità visiva".

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



Percentuale di pazienti a cui è stato identificato correttamente un disturbo della vista.



Percentuale di pazienti a cui è stata identificata correttamente l'assenza di disturbi della vista.



Maggiore efficienza clinicamente testata

Le evidenze mostrano che l'utilizzo di Spot Vision Screener può contribuire a ridurre drasticamente il tempo necessario per i test della vista rispetto all'uso di strumenti tradizionali.²

Elevata accuratezza clinicamente testata

Uno studio clinico ha dimostrato che Spot Vision Screener ha una sensibilità pari al 92,6% e una specificità del 90,6%.³

Elevata percentuale di successo clinicamente testata

Dai test, risulta che Spot Vision Screener ha un'elevata percentuale di successo e riesce ad acquisire letture valide nel 97% dei casi.⁴



Quasi l'**80%** dei bambini in età prescolare* non è stato mai sottoposto a una visita oculistica⁵

Aiuta a prevenire l'ambliopia:

6 mesi - 3 anni
(preverbale)

Età ideale per il rilevamento dei precursori dell'ambliopia

4 - 8 anni
(valutazione della capacità di apprendimento)

Ultima occasione per rilevare e correggere l'ambliopia mediante le misurazioni della refrazione

9 - 15 anni
(adolescenza)

I cambiamenti della vista sono comuni a questa età, poiché è in atto la crescita; 1 bambino su 4⁶ a questa età ha problemi di vista

*L'età prescolare varia in base al paese.

Il **17%** dei bambini in Europa è ipovedente¹

Dal **2 al 5%** dei bambini è affetto da ambliopia⁷

Il **95%** dei bambini con ambliopia può essere curato se si interviene prima dei 4 anni⁸

IL RECUPERO dei bambini con ambliopia è praticamente impossibile dopo gli 8 anni⁸

Scopri la differenza

Spot Vision Screener

- Facile da usare e da applicare, richiede una formazione minima dell'utente
- Non richiede la dilatazione delle pupille
- Screening di entrambi gli occhi contemporaneamente, da una distanza pari a 1 metro
- Robusto display touchscreen
- Luci e suoni aiutano a coinvolgere i bambini
- Risultati precisi, obiettivi e facili da comprendere
- Connettività WiFi® e una porta USB per la stampa e l'importazione/esportazione di dati o impostazioni
- Dispositivo completamente trasportabile a mano e con funzionamento a batteria
- Alimentato tramite batteria ricaricabile o con un cavo di alimentazione



Pochi secondi possono incidere positivamente sul futuro di un bambino



Cura costante e obiettiva

- Rilevamento dei fattori di rischio di pre-ambliopia e ambliopia più semplice e rapido rispetto ai tradizionali test di screening
- Risultati immediatamente disponibili

Eccellente esperienza per pazienti e utente

- Il display touchscreen semplifica lo screening e la lettura dei risultati
- Richiede una formazione minima dello staff e una collaborazione minima da parte del paziente

Coordinamento della cura

- Importazione/esportazione dei dati del paziente in record
- I report riepilogativi a singola pagina dello screening informano i genitori e indicano l'eventuale necessità di follow-up

Ecco cosa può rilevare Spot Vision Screener:

Miopia

Visione sfocata da lontano



Ipermetropia

Visione sfocata da vicino



Anisometropia

Capacità refrattiva disuniforme



Astigmatismo

Visione offuscata, problemi della struttura oculare



Strabismo

Disallineamento oculare



Anisocoria

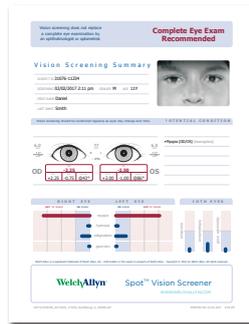
Diseguaglianza del diametro delle pupille



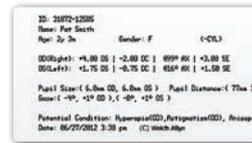
Semplice esportazione dei dati per una migliore documentazione e cura del paziente



Porta USB



Report personalizzati per i pazienti



Stampa del report su etichetta



Possibilità di inviare direttamente i risultati al sistema EMR

Informazioni per l'ordine:

- VS100-2** Spot Vision Screener, alimentatore e cavo europeo, cinturino da polso
- VS100-4** Spot Vision Screener, alimentatore e cavo britannico, cinturino da polso
- VS100S-2** Spot Vision Screener, alimentatore e cavo europeo, cinturino da polso e custodia per il trasporto
- VS100S-4** Spot Vision Screener, alimentatore e cavo britannico, cinturino da polso e custodia per il trasporto

ACCESSORI

- 10644** Custodia per il trasporto di Spot Vision Screener

Fonti:

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. 2015 Oct;19(5):441-4. doi: 10.1016/j.jaapos.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, July, 2009
8. 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 [Comunicato stampa]. 15 May.

Per ulteriori informazioni su come migliorare l'outcome dei pazienti e contribuire a preservare la vista di bambini e adulti, contattare il rappresentante Welch Allyn di zona. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web www.welchallyn.it



Spot Vision Screener - Microsito

Welch Allyn Italia
Assistenza Clienti
Tel.: +39 0269682425
Email: italia@welchallyn.com

WWW.WELCHALLYN.IT



WelchAllyn

Hill-Rom

©2018 WELCH ALLYN, INC. TUTTI I DIRITTI RISERVATI. DOC. NUM.: SM4119-IT-R2 MC15451 2018-10

Spot Vision Screener è stato progettato per produrre immagini ottiche che consentono di identificare gli errori di refrazione e i disallineamenti oculari rilevando particolari riflessi di luce da ciascun occhio durante lo screening. Spot Vision Screener valuta questi riflessi di luce dalla retina per stabilire l'errore di refrazione. È inoltre in grado di stimare le dimensioni della pupilla, la distanza fra le pupille e la deviazione dello sguardo. È destinato all'uso su pazienti di tutte le età, dai sei mesi agli adulti. Dispositivo medico (93/42/CEE): Classe I(m). Produttore: Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 USA. Rappresentante CE: Welch Allyn Limited, Navan Business Park, Dublin Road, Navan, County Meath, Repubblica d'Irlanda. Questo dispositivo medico è un prodotto sanitario regolamentato e, conformemente alle normative, contrassegnato dal marchio CE. Welch Allyn raccomanda di leggere attentamente le istruzioni dettagliate relative all'utilizzo sicuro e idoneo dei dispositivi comprese nella documentazione fornita con il dispositivo medico. Il personale delle strutture sanitarie è responsabile del corretto utilizzo e della manutenzione di tali dispositivi medici. Welch Allyn si riserva il diritto di modificare il design, le specifiche e i modelli senza alcun preavviso. L'unica garanzia fornita da Welch Allyn è la garanzia esplicita scritta estesa alla vendita dei propri prodotti.