

# Welch Allyn Spot™ Vision Screener



# El Spot™ Vision Screener es un equipo de mano, portátil, diseñado para ayudar a los usuarios a detectar de forma rápida y precisa problemas de visión en pacientes de desde 6 meses de edad en adelante.

La discapacidad visual es la minusvalía más prevalente entre niños.<sup>1</sup> La detección y el tratamiento incorrecto de los trastornos visuales en niños pueden resultar en ceguera total o parcial, y puede ser causa de problemas en el desarrollo del niño, su rendimiento académico, su autoestima, su comportamiento social/emocional e incluso delincuencia juvenil.<sup>2</sup> Los niños de hasta 2 años deberían someterse a una evaluación de la visión en cada visita periódica al pediatra, y después a cada uno o dos años hasta cumplir 19 años.<sup>3</sup>



Realizar una evaluación de la visión en niños pequeños o pacientes poco colaboradores puede llevar mucho tiempo y terminar frustrando al personal sanitario. El cribado con optotipos requiere mucho tiempo y los resultados pueden ser subjetivos.

La Academia Americana de Pediatría (AAP) recomienda la evaluación de la visión con equipos como alternativa a la evaluación con optotipos para niños de entre 3 y 5 años. Asimismo, la AAP determina que los equipos pueden usarse opcionalmente en niños de desde 6 meses a hasta 3 años, así como en otros niños que no puedan o quieran colaborar en la evaluación de la visión rutinaria.



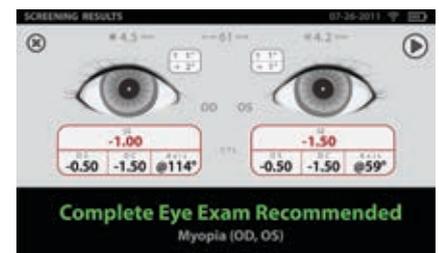
El Spot Vision Screener le permite realizar cribados de visión a todos sus pacientes, independientemente de la edad, color de los ojos u otras posibles limitaciones para la indicación potencial de:

- Miopía
- Hipermetropía
- Astigmatismo
- Anisometropía
- Estrabismo
- Anisocoria



Cribado de la visión simplificado con Spot

- Equipo de mano, portátil y autónomo
- Rápida evaluación binocular con un tiempo de captura de un segundo
- Fácil de usar: formación mínima para su uso
- Mínima colaboración del paciente requerida gracias a la distancia de trabajo no invasiva de 1 metro (3 ft)
- Impresión inalámbrica
- Conectividad WiFi



Resultados objetivos y precisos

- El cribado automatizado ofrece resultados detallados y objetivos en segundos
- Resultados fáciles de entender para una determinación sencilla del seguimiento del paciente
- Captura correcta de las lecturas el 97 % de las veces
- Cribados fiables y automatizados que le permiten mayor precisión que otros métodos de exploración visual a la hora de derivar pacientes a un oftalmólogo

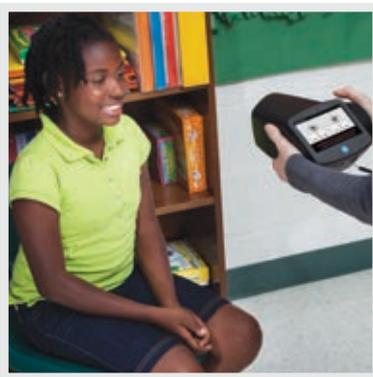
<sup>1</sup>Centros para el control y la prevención de enfermedades: Improving the Nations' Vision Health: A Comprehensive Public Health Approach. [http://www.cdc.gov/visionhealth/pdf/improving\\_nations\\_vision\\_health.pdf](http://www.cdc.gov/visionhealth/pdf/improving_nations_vision_health.pdf)

<sup>2</sup>Zaba, Joel N., M.A., O.D., "Children's Vision Care in the 21st Century and Its Impact on Education, Literacy, Social Issues and the Workplace: A Call to Action", sept. de 2008.

<sup>3</sup>Fundación de la Academia Americana de Oftalmología, página web: <http://development.aao.org/eyecare/treatment/eye-exams.cfm>

## Spot para consultas médicas

- El Spot es compatible con las directrices de evaluación de la visión AAP para la detección temprana de factores de riesgo de ambliopía.
- Está diseñado con el fin de ser fácil de usar y permitir que cualquier miembro del personal pueda usarlo con una formación mínima.
- Las luces y los sonidos están diseñados para llamar la atención de los niños durante el cribado.
- La alta tasa de captura del Spot produce resultados valiosos en los que pueden confiar tanto los profesionales sanitarios como las familias.
- Conectividad inalámbrica (wifi) para imprimir y exportar datos fácilmente.



## El Spot en centros educativos

- El Spot puede ayudar a los educadores a cumplir sus requisitos de evaluación rutinaria de la visión.
- El Spot hace un cribado de la visión del paciente en segundos, lo que permite ahorrar hasta 5 minutos por paciente comparado con cribados con optotipo.
- En un estudio en el que se usa el Spot para hacer un cribado de la visión de 537 alumnos de primaria, el Spot redujo el tiempo de evaluación de 3 días a 5 horas en comparación con el uso de los métodos tradicionales. El Spot obtuvo resultados



## El Spot para organizaciones e instituciones benéficas

- Para el cribado masivo de la visión en niños, el galardonado Spot ofrece resultados “apto/derivar” rápidos y precisos en cuestión de segundos.
- Es ligero y portátil, por lo que se puede transportar cómodamente entre centros e instituciones. Asimismo, es tan fácil de usar como una cámara de fotos.
- Su batería, duradera y recargable, hace posible cumplir las exigencias de los programas de cribado masivo de la visión.



El Spot Vision Screener es ideal para su uso en pacientes con movilidad reducida. Puesto que este equipo no requiere respuesta por parte del paciente, también puede usarlo para evaluar la visión de pacientes con discapacidad cognitiva.

<sup>4</sup>Mortensen, Jeff. “The Need to Modernize Vision-Screening Practices in Schools”, AAP Experience 2013, Orlando, FL.

# Welch Allyn Spot™ Vision Screener



## Información para pedidos

- VS100-B Spot Vision Screener, fuente de alimentación y cable, cinta para la muñeca e instrucciones de uso
- VS100S-B Spot Vision Screener, fuente de alimentación y cable, cinta para la muñeca, instrucciones de uso y estuche
- 106144 Maleta de transporte para el Spot Vision Screener
- CPT® 99174 Reconocimiento ocular basado en instrumentos (por ejemplo, fotometría, refracción automática, bilateral)

Para obtener más información sobre cómo el Spot Vision Screener puede ayudarle a hacer un cribado rápido y preciso de todos sus pacientes, contacte con su distribuidor o visite [welchallyn.com/spotvision](http://welchallyn.com/spotvision).

Welch Allyn Iberia  
C./ General Varela, 35  
28020 Madrid Spain  
Telf: +34 91 299 03 76 Fax: +34 91 425 26 79

[WWW.WELCHALLYN.ES](http://WWW.WELCHALLYN.ES)

**WelchAllyn®**  
Advancing Frontline Care™