



La revolución en el diagnóstico del Ojo Seco.

La nueva solución para el diagnóstico
inteligente del Ojo Seco.

Estimado especialista,

Cuidar el confort visual es una más fácil será proporcionar
pasión fantástica, también personas mejor la calidad de vida de
notan un cambio en él. Los las personas.
hábitos de la vida moderna,
de

con el uso intensivo El concepto de tearcheck® fue
dispositivos digitales, es sola impulsado por la idea de crear
una de las razones por las que un nuevo estándar inteligente,
los ojos pueden sentirse secos confiable y eficiente para el
y cansados. La Enfermedad diagnóstico del Ojo Seco que
del Ojo Seco afecta hoy a permita evaluar el confort visual
todas las generaciones, con de los pacientes de manera
un rápido aumento en los más rápida, fácil y completamente

Jóvenes. Ésta se convirtió en la automática. tearcheck®
segunda enfermedad ocular sido diseñado con la última
más común en todo el mundo tecnología.
y tiene un fuerte impacto en la
vida y la comodidad visual de **Inspírese con nuestra**
las personas. **innovación y descubre la**
diferencia en el Tratamiento
del Ojo Seco.

Cuanto antes se evalúen los
casos de Ojo Seco, mejor
podrán ser tratados. Cuando Suya,
más fácil sea realizar el Petra BRUCKMUELLER
diagnóstico de Ojo Seco, más CEO ESW vision
frecuentemente se podrán
controlar los ojos del equipo
pacientes. Cuando más simple de I&D, que hizo realidad esta
sea mostrar a los pacientes los innovación revolucionaria
cambios en su comodidad visual,

**Diseñado para
crear un nuevo
estándar en
el diagnóstico
inteligente del
Ojo Seco.**



Tecnología visionaria

tearcheck® permite exámenes Una nueva forma patentada de **rápidos y fáciles**, con un total de **9 exámenes**, lo que proporciona **un diagnóstico del Ojo** **Seco** revolucionario en menos de 10 minutos, con reporte incluido. **Dos cámaras de alta resolución** proporcionan una captura perfecta de imágenes y videos. Se utilizan luz blanca, azul e infrarroja para realizar los exámenes dentro de un procedimiento diagnóstico, guiándolo a través de ellos

Una nueva forma patentada de **evaluar la estabilidad de la película lagrimal** en toda la córnea, mediante el uso de una máscara de línea que se aplica en dos exámenes, realizados en un mismo registro (TFSE® / NIBUT). También está patentado el nuevo examen para **evaluar el grado de inflamación en la superficie ocular (OSIF®)**





Exámen de
Aptitud Ocular



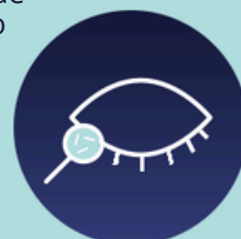
TFSE®/NIBUT
Evaluación de la
Estabilidad de la
Película Lagrimal



Meibografía IR
Anatomía de las
Glándulas de
Meibomio



Menisco
lagrimal



Demodex
Alteración del
párpado inferior



OSIE®
Evaluación
Inflamatoria de la
Superficie Ocular



Enrojecimiento
Ocular



D-BUT
Tiempo de
Ruptura
Dinámico



Parpadeo incompleto
Tonicidad de
párpados

9 exámenes para un diagnóstico inteligente

innovador
diagnóstico en
menos de 10 minutos



Nace una revolución.

El cuidado de pacientes con tearcheck® admite gestión **OjoSeco y su comodidad** multiusuario tiene su propio perfil, **visual requiere educarlos** con su propia base de datos de **sobre los riesgos, las causas,** pacientes. **los signos y el impacto.**

En esta era de vida moderno, **tearcheck®** se **instala** en diferentes climas, la **completamente** contaminación del aire, el Simplemente móntelo en la uso frecuente de pantallas mesa, conecte la tablet y digitales y el envejecimiento comience. son razones bien conocidas por las que cada vez más **tearcheck® proporciona un** personas afirman tener menos **diagnóstico completamente** comodidad visual. **automático** para un uso fácil y eficiencia en el tiempo. Simple

tearcheck® es un dispositivo y cómodo de usar.

autónomo con una pantalla in-

tegrada. Esta pantalla permite **tearcheck® puede ser utilizado**

al usuario ver todas las medi- **en el lugar que le quede más** ciones y exámenes en tiempo **cómodo.** No requiere cuarto

real. El usuario también puede oscuro, no requiere conexión conectar de forma inalámbrica de computadora, ni necesita

un dispositivo adicional de su cables externos.

elección (tablet, teléfono inteli-

gente, PC, etc.) para duplicar la Y por último, pero no menos

pantalla de tearcheck®.

Los resultados de tearcheck® tearcheck® incluye un sistema se **presentan en un reporte de gestión de pacientes:** cada **final**

que puede mostrarse

examen se puede almacenar directamente en la pantalla,

y mostrar al paciente en seleccionando las fechas

cualquier momento para seguir y los tipos de exámenes,

el progreso o los cambios en exportarse a través de USB en

sus ojos.

formato pdf o imprimirse de forma inalámbrica. Como Ud. prefiera.

Inspírese con la innovación



” ... crear un producto disruptivo totalmente dedicado al Síndrome del Ojo Seco y capaz de evolucionar constantemente, esa era mi intención detrás del desarrollo de tearcheck®.”

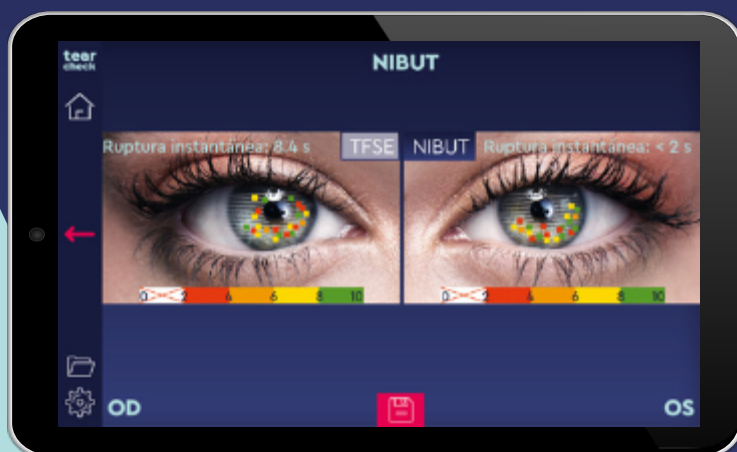
Dr. Yves Vincent BROTTIER
Creador de tearcheck®

TFSE®/ NIBUT

Un nuevo tipo de examen para evaluar la **superficie de la película lagrimal** tres veces por segundo. La máscara de líneas horizontales específicamente diseñada reemplaza el patrón circular tradicional.



máscara de líneas tearcheck®



NIBUT

no invasivo

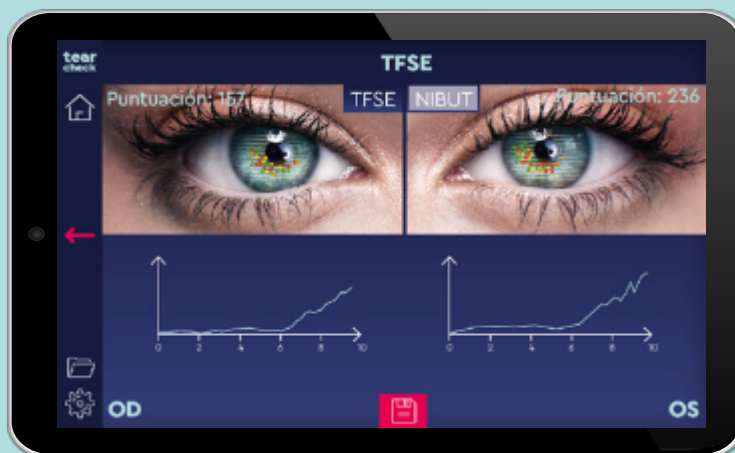
Muestra **las rupturas en la película lagrimal** desde los dos segundos, con detección de alta sensibilidad. Grabado junto al examen TFSE®.



TFSE®

Evaluación de estabilidad de la película lagrimal

Permite evaluar las micro-deformaciones que aparecen en la superficie de la película lagrimal. Estas **micro-deformaciones** reflejan la inestabilidad de la película lagrimal. Se presentan en número e intensidad (puntuación y diagrama). Se graba por 10 segundos.





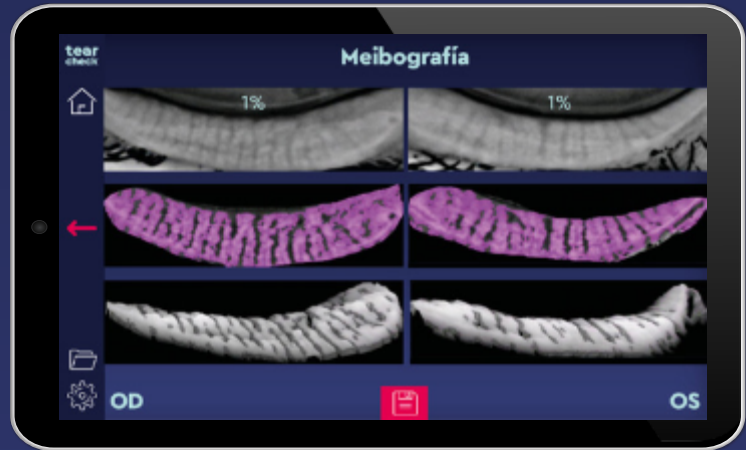
Meibografía

imágenes 2D /
renderizado 3D)

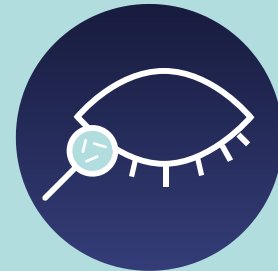
Hacer un **examen de Meibomio** en imágenes 2D y renderizado 3D. Los resultados ayudan a evaluar **la tasa de pérdida de glándulas** (en %) y la **morfología** de las glándulas presentes.

Se utiliza **una herramienta** los

especial para voltear párpados.



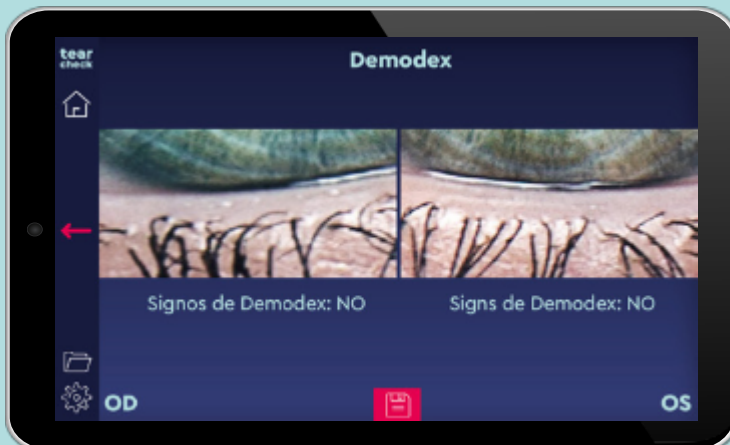
tearcheck® eyelid flipping tool



Demodex

El examen Demodex consiste en una **captura de imagen ampliada** de la base de las pestañas.

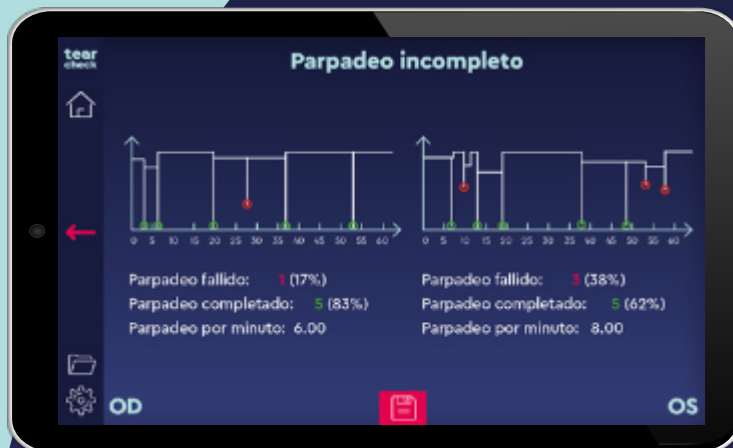
El factor de aumento de la **imagen** permite y visualizar los signos de la presencia del parásito.





Enrojecimiento ocular

Este examen captura imágenes de las conjuntivas bulbar y palpebral. Permite evaluar la hiperemia inducida por los fenómenos inflamatorios consecutivos al Síndrome del Ojo Seco y controlar su evolución a lo largo de los tratamientos administrados al paciente.



Parpadeo incompleto

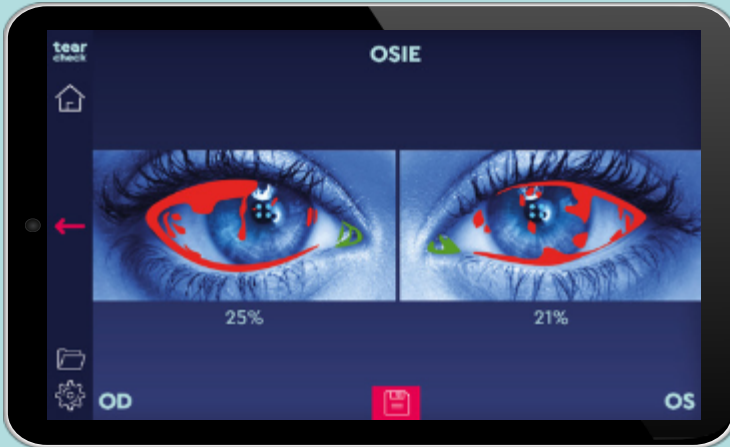
En 60 segundos, todos los parpadeos se registran para la **detección automática de un parpadeo incompleto.**



OSIE®

Evaluación inflamatoria superficial ocular

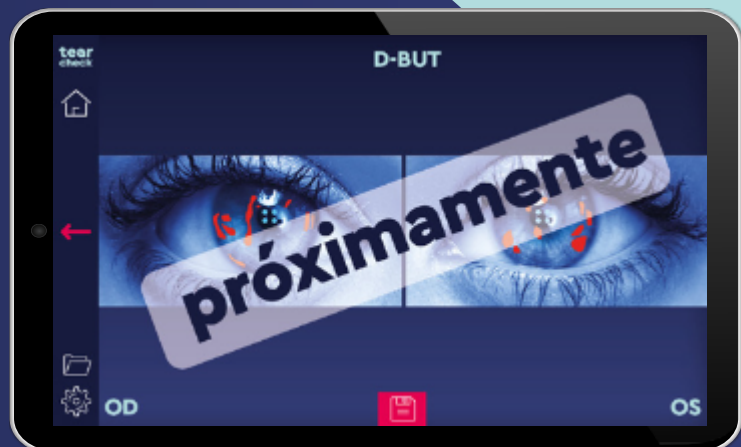
El principio detrás de este examen reside en el hecho de que la fluoresceína permanecerá „adherida“ a las áreas del globo ocular que presenten una alteración de la superficie en relación con un **proceso inflamatorio** en el caso del síndrome del Ojo Seco.



D-BUT

dinámico

Examen adicional para medir el tiempo de ruptura de la **película lagrimal** con una gota de fluoresceína.





Menisco lagrimal

Se evalúa en el párpado inferior y se muestra si hay suficiente **producción de lágrimas** antes del siguiente parpadeo.



Exámen de aptitud ocular

Cuestionario destinado a ser cumplimentado por el paciente, reflejando su sentimiento subjetivo y su opinión sobre su **comodidad visual** en su vida diaria.





Reportes

Se almacenarán todos los reportes por paciente. Esto hace posible comparar diferentes resultados del mismo examen o considerar todos los exámenes seleccionados. **El historial de informes** se puede filtrar por fecha o examen.

Fecha	Examen			
2020-10-03 10:34	Menisco lagrimal	☐	☐	☒
2020-10-03 10:32	OSIE	☐	☐	☐
2020-10-03 10:32	Envejecimiento Ocular	☐	☐	☒
2020-10-03 10:30	Demodex	☐	☐	☐
2020-10-03 10:28	NIBUT	☐	☐	☐
2020-10-03 10:25	TFSE	☐	☐	☐
2020-10-03 10:20	Exámenes de Aptitud Ocular	☐	☐	☐
2020-09-10 15:35	Demodex	☒	☐	☐



exportación USB



impresión
inalámbrica



vista en pantalla

Facilidad de uso

Descubra la operación cómoda y auto-explicativa de tearcheck®. Revise los resultados directamente con el paciente en la tableta del tearcheck® conectada de forma inalámbrica.

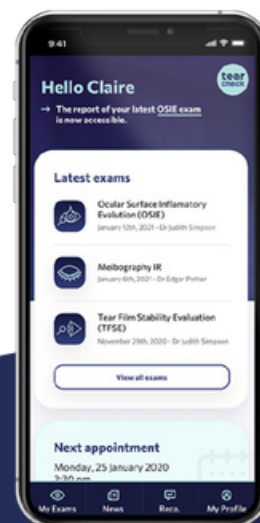


Descubra la diferencia

tearcheck® fue diseñado para crear un nuevo estándar para el diagnóstico inteligente del Ojo Seco, eficiente y confiable. La facilidad de uso combinada con tecnología altamente innovadora para proporcionar imágenes precisas, brillantes y representativas, brinda una nueva comodidad en el examen diario del Ojo Seco.

El software del tearcheck® está configurado para permitir el desarrollo continuo, brindando oportunidades innovadoras de uso durante todo su período de vida útil.

La conectividad inteligente abrirá nuevas posibilidades de interacción entre los especialistas en Ojo Seco y los pacientes.



Soporte de marketing

Con tearcheck®, su consultorio accede a los beneficios del excelente soporte de marketing directo del fabricante. tearcheck® viene con un paquete de marketing a pedido para aprovechar al máximo la educación y publicidad sobre el Tratamiento del Ojo Seco.

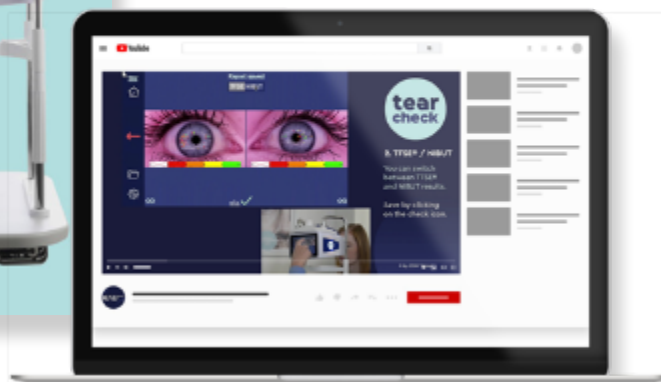
Marketing manual, folletos, material de punto de venta, publicaciones en redes sociales, prensa y medios en línea están para agregar valor a su consultorio y mejorar su experiencia de usuario.

Visite www.esw-vision.com, o póngase en contacto con nuestro equipo de marketing (marketing@esw-vision.com) para obtener más información.

Guía de inicio rápido



Vídeos de formación





tearcheck® inteligente y completo

Datos técnicos

Cámara	2 cámaras de alta resolución
Espacio de almacenamiento	200 GB
Fuentes de luz	Fuentes de luz azul (465 nm) / luz infrarroja cercana (850 nm)
Certificación	CE clase I / ISO 13485
Conformidad	93/42 / CEE, directiva Anexo II, artículo 3
Emisión de luz	fuera de grupo de riesgo, según IEC60601-2-57
Emisión de RF	Emisión de RF 2,5 GHz 2.5 GHz
Contraindicaciones	--
Dimensiones con embalaje (LxAnxAl)	815x520x355 mm
Peso con embalaje	12.5 kg
Fuente de energía	fuentes externa de 100-240V / 50-60Hz
Dimensiones (LxAnxAl)	240x195x190mm (solo parte activa)

Diseñado para un diagnóstico innovador del Ojo Seco

Fácil | inteligente | único

Descubra la solución completa
para diagnóstico y tratamiento.

Tratamiento del Ojo

Seco.

Un paso adelante.

www.esw-vision.com



Contáctese para obtener más información.

www.esw-vision.com



www.farbac.mx

teléfonos: 55 54 88 23 60 y 55 54 88 23 61