

I-PEN™

Test de osmolaridad portátil

La nueva herramienta para el control del ojo seco

Descripción

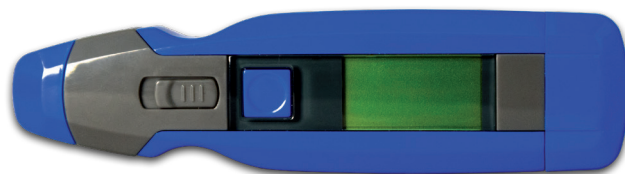
I-PEN™, el primer dispositivo electrónico de mano a nivel mundial que te permite detectar y medir los niveles de **osmolaridad lagrimal** para un mejor control de la evolución de la patología.

- Medidas cuantitativas de osmolaridad.
- Realización rápida y sencilla.
- Reproducible, seguro y con resultados fiables.
- Sensores desechables.

Cómo funciona

El sistema de osmolaridad **I-PEN™** es un **dispositivo electrónico de diagnóstico** para la medida cuantitativa de la osmolaridad lagrimal (concentración de sales disueltas en una solución) en pacientes sanos y con **síndrome de ojo seco**.

El sistema de osmolaridad **I-PEN™**, usado en conjunción con los sensores de un solo uso de **I-PEN™**, proporcionan un método rápido y sencillo para determinar la osmolaridad lagrimal de tejidos orbitarios tales como la conjuntiva palpebral.



Modelos Disponibles

Referencia	Descripción	Pack
IME-600	Dispositivo I-PEN™	1ud
IME-602	Sensor estéril de un uso	Caja 50ud

Tras unos segundos en contacto con la superficie de la conjuntiva tarsal inferior, **I-PEN™** mostrará un resultado cuantitativo del valor de osmolaridad en la pantalla LCD en unidades de mOsm/L sin necesidad de cálculos por parte del examinador.

Gracias a sus dimensiones reducidas disponemos de un dispositivo portátil que facilitará su utilización en consulta.

Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060
F. +34 902 506 033
www.imex.es

IMEX

I-PEN™

Test de osmolaridad portátil

El test de osmolaridad **I-PEN™** utiliza medidas de impedancia para proporcionar una evaluación indirecta de la osmolaridad de la película lagrimal.

I-PEN™ está diseñado para su uso como dispositivo de detección tanto en pacientes que presentan síntomas de ojo seco como en pacientes pre y post quirúrgicos. Además, **I-PEN™** es una herramienta útil para revisar el progreso de las terapias de tratamiento de ojo seco.



Características técnicas

Calibración	No requiere
Grado de protección frente a descargas eléctricas	Pieza aplicable tipo BF
Tamaño (no incluye soporte sonda)	140x230mm (ancho x largo)
Peso	50gr
Batería	RC 2030 3V
Frecuencia	80 Hz
Voltaje pico	±1,5 V
Fuente de corriente	Máx 1 µA CA
Distorsiones del seno	5%
Calificación del dispositivo	Dispositivo sanitario tipo I

Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060
F. +34 902 506 033
www.imex.es

IMEX