

**ANALIZADOR PARA TEST DE SUDOR**

# ISE sweat

*en sólo 2 pasos*



## Análisis cuantitativo

Es un innovador instrumento potenciométrico para la confirmación del diagnóstico de la fibrosis quística mediante la medición de la concentración de ión cloruro en el sudor expresada en mmol/l.

ISEsweat tiene la capacidad de generar el sudor sin necesidad de cables y dar un valor de concentración de ión cloruro de forma totalmente automática, sin manipulación de muestra. Su desarrollo está basado en dos nuevas tecnologías: Microelectrodos, para la producción de sudor y posterior análisis; y la Radio Frecuencia (RF) para la transmisión de los datos.



**TECIL**®



# ISEsweat

ISEsweat representa una nueva forma de medición de  $\text{Cl}^-$  en sudor para el diagnóstico de la Fibrosis Quística. ISEsweat facilita el test del sudor, tanto para personal sanitario como para los pacientes al tratarse de una prueba menos traumática con menor impacto psicológico, más rápida y de mayor exactitud.

## Características:

Compuesto por dos módulos independientes: base receptora y módulo analizador remoto inalámbrico.

Tarjeta desechable que contiene los electrodos para la estimulación y análisis del sudor recogido.

Realiza el test cuantitativo de iontoforesis con pilocarpina (QPIT) mediante el análisis directo del ión cloruro sobre la piel del paciente.

Disponibilidad de dos niveles de Control de Calidad: 20 y 80 mM

Volumen de muestra	10 $\mu\text{l}$
Precisión	2 mmol
Rango	2 – 150 mmol
C.V.	2% entre 10 y 80 mmol, 7% entre 81 y 130 mmol
S.D.	$\pm 2$ entre 10 y 80 mmol, $\pm 5$ entre 81 y 130 mmol

## ¿Cómo realizar la prueba en 25 minutos?

- 1- Colocación del módulo remoto (con tarjeta sensora) en el brazo del paciente, y presionar el botón de inicio del análisis en el remoto.
- 2- Recogida y análisis del sudor obtenido por el módulo remoto, y envío del resultado en la pantalla LCD de la base receptora.



TÉCNICAS CIENTÍFICAS PARA LABORATORIO S.A.  
Lope de Vega, 99-101/Pje Rovira  
08005 Barcelona (Spain)  
Telf: (+34) 93 308 63 83 Fax: (+34) 93 308 48 71  
www.tecil.com www.isesweat.com

Distribuidor:

