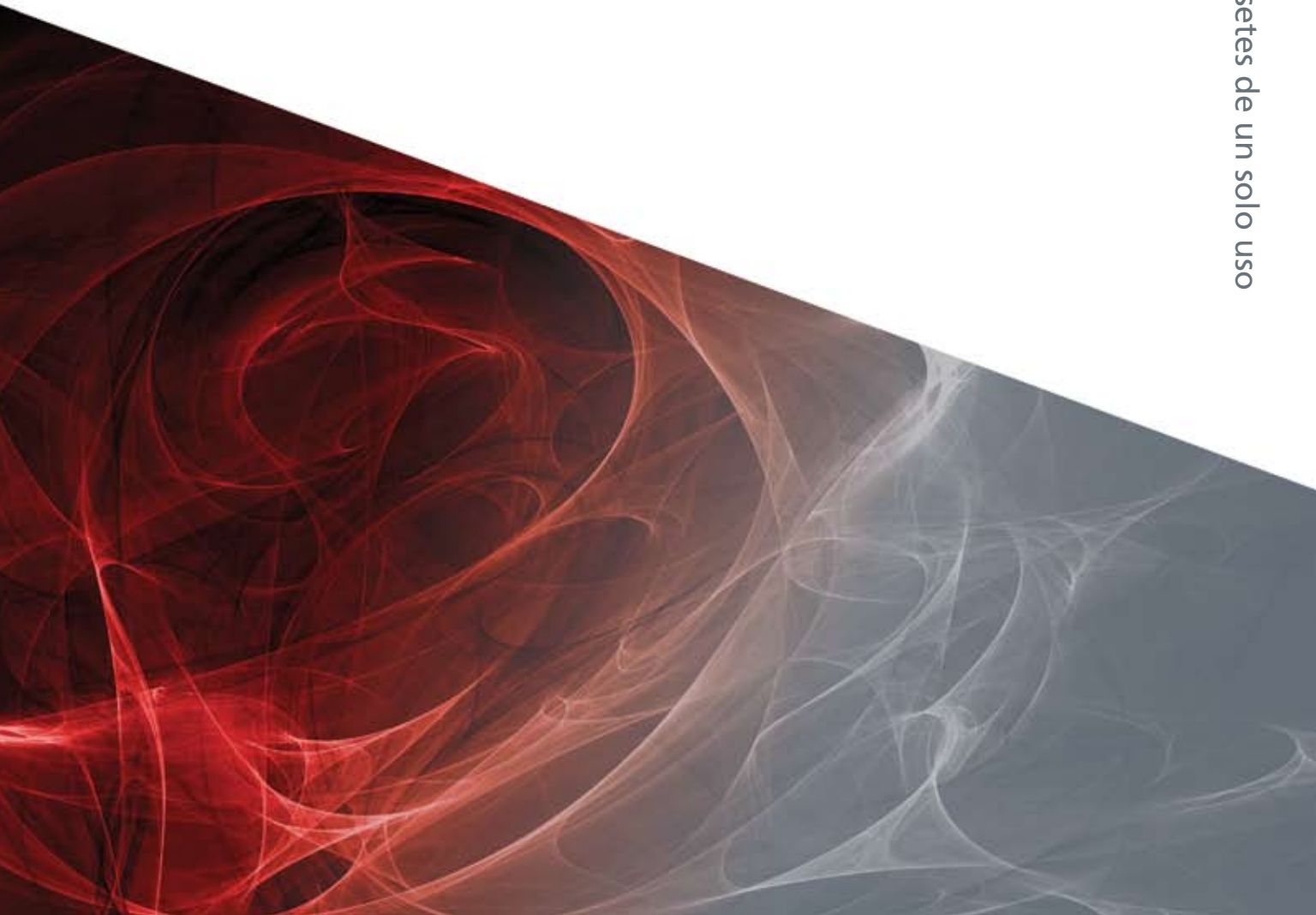




**OPTI**Medical

**OPTI<sup>®</sup> LION**

Analizador de electrolitos con casetes de un solo uso



# Fiable, flexible y cómodo...

## ▶ Resultados con calidad de laboratorio

El analizador OPTI LION proporciona unos resultados con calidad de laboratorio con mínimos tiempos de espera. El consumible de un solo uso se utiliza para una medida solamente y conserva los residuos en su interior de forma segura.

## ▶ Sin mantenimiento de electrodos

El analizador OPTI LION no utiliza electrodos, lo que evita la necesidad de su mantenimiento. Además, el casete de un solo uso no requiere un sistema de fluídica, eliminando así el mantenimiento de los tubos.

## ▶ Controles reutilizables

El analizador OPTI LION utiliza casetes de control de calidad reutilizables a fin de eliminar los costes asociados con la realización diaria de controles de calidad de líquidos.

## ▶ Medición de pH y calcio ionizado

El equipo OPTI LION mide el pH y el calcio ionizado en el mismo casete de un solo uso, y proporciona una imagen completa del estado del paciente.

E-Plus

pH	X
Na <sup>+</sup>	X
K <sup>+</sup>	X
Cl <sup>-</sup>	X
iCa	X



# ...En un sistema sin reactivos



## Reembolso máximo de la prueba

El analizador OPTI LION incorpora un modo de programación flexible que permite personalizar los paneles de prueba. Se logra el máximo reembolso al seleccionar y realizar únicamente los análisis solicitados por el médico y preparando sólo los informes necesarios.



## Sin necesidad de mantenimiento diario

Ahorre tiempo, dinero y trabajo día a día con el analizador OPTI LION. El sistema apenas necesita mantenimiento al no llevar electrodos, tubos ni reactivos que haya que pedir o sustituir. El analizador OPTI LION estará siempre preparado para usted.



## Pantalla táctil fácil de usar

El analizador OPTI utiliza una pantalla táctil en color que presenta las instrucciones en forma gráfica y fácil de seguir. La secuencia con figuras sucesivas permite acortar el tiempo de formación y aumentar el rendimiento del usuario.



## Bajo costo operativo

La innovadora tecnología óptica permite realizar mediciones de electrolitos empleando únicamente una casete consumible de un solo uso. Con el analizador OPTI LION se suprimen los costos de espera. El sistema se utiliza únicamente cuando se necesita, lo que hace de él una opción rentable e ideal para muchos tipos de trabajos distintos.



## Extensa base de datos

El analizador OPTI LION puede guardar grandes cantidades de datos en comparación con otros analizadores de electrolitos. El OPTI LION puede almacenar 200 muestras de pacientes, 200 ID de operarios, 70 resultados de control de calidad de líquidos por nivel y 105 medidas reutilizables de control de calidad por nivel.

# Especificaciones del OPTI LION

Parameter	Rango	Resolución
Na <sup>+</sup>	100 - 190 mmol/L	0,1 mmol/L
K <sup>+</sup>	1,0 - 9,5 mmol/L	0,01 mmol/L
Cl <sup>-</sup>	65 - 145 mmol/L	0,1 mmol/L
Ca <sup>++</sup>	0,3 - 2,0 mmol/L	0,01 mmol/L
pH	6,8 - 8,0 unidades de pH	0,001 unidades de pH

## Parámetros de funcionamiento

Tamaño mínimo de la muestra	125 µL
Tipo de muestra	Sangre entera, plasma o suero
Aplicación de la muestra	Jeringa, o tubo para extracción de muestras
Entrada de la muestra	Aspiración automática
Tiempo de análisis (tiempo hasta el resultado)	< 120 segundos
Temperatura ambiente	10° C - 32° C (50 °F - 90 °F)
Humedad relativa	5 % - 95 % (sin condensación)
Idiomas disponibles	Inglés, español, francés, italiano, alemán, japonés chino

## Parámetros calculados

pH estándar (pH est.)	ID del operador (11 cifras)
Conc. ion hidrógeno (cH <sup>+</sup> )	ID del paciente (15 cifras)
Calcio ionizado est. (pH=7.4)(nCa <sup>++</sup> )	Número de acceso (12 cifras)
pH corregido por temperatura (pH(t))	3 campos definidos por el usuario (9 cifras)
	Temp. del paciente
	Fecha de nacimiento
	Sexo del paciente

## Parámetros introducidos

## Base de datos

Datos del paciente	200 registros
Datos de CC	70 registros por nivel
Datos de SRC	105 registros por nivel

## Seguridad

Contraseña	Funciones de inicialización, trabajo y borrado del analizador protegidas por contraseña
Bloqueo CC	Funciones de bloqueo de CC definidas por el usuario
ID de operadores	Espacio para guardar 200 ID de operadores (11 cifras) y el PIN correspondiente (4 cifras)

## Varios

Altura x anchura x fondo	124 x 362 x 230 mm (4,7 x 14,2 x 9,1 pulgadas)
Peso	3,6 kg (8 lbs)
Voltage / Frecuencia	120 o 240 V CA / 50 - 60 Hz
Consumo (máx.)	110 VA
Interfaz	Ethernet, serie (ASTM o ASCII)
Homologaciones	CE, UL, IVDD