



Ministerio  
de Salud Pública

## FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y MOBILIARIO PIFEMEFS

**CÓDIGO PIFEMEFS Nº**

ANA-05-R01

**FECHA VIGENCIA:**

26-mar-13

**NÚMERO REVISIÓN:**

PRIMERA

### DATOS GENERALES

**NOMBRE GENÉRICO**

EQUPO DE ELECTROLITOS AUTOMÁTICO

**DEFINICIÓN**

Equipo automático destinado a la medición de electrolitos, mediante la técnica de ión selectivo.

**ATRIBUTO**

**VALOR**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### 1. Características básicas del equipo

1.1. Analizador automático de electrolitos mediante técnica de ión- selectivo (ISE).

1.2. Capaz de analizar electrolitos en muestras de : Sangre total, Suero, plasma y orina.

1.3 Con control de calidad integrado y registro estadístico

1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada.

1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul.

1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na<sup>+</sup>) , Potasio (K<sup>+</sup>), Cloro (Cl<sup>-</sup>), Calcio (Ca<sup>++</sup>) y Litio (Li).

1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado.

1.8. Con precisión aproximada para K<sup>+</sup> y Ca<sup>++</sup>: 0,001 mmol/L y para Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup> y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente.

1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable)

1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso.

1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja.

1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior

#### 2. Accesorios

2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado

2.2. Recipiente de residuos.

2.3. Tres (3) rollos de papel térmico.

2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción

#### 3. Consumibles

N.A

### OTRAS ESPECIFICACIONES

**Energía / Alimentación**

Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz

**Garantía técnica fabricante**

Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento

**Certificados de Calidad del Equipo**

Certificación FDA y/o CE. Certificación ISO para buenas prácticas de fabricación. Certificación IEC 61010.

**Mantenimiento Preventivo**

Cada cuatro meses deberá dar mantenimiento preventivo, incluyendo revisión de los parámetros de funcionamiento, sin costo adicional en el tiempo de garantía

**Cronograma de mantenimientos preventivos**

Se presentará en la oferta técnica el cronograma de los mantenimientos preventivos