

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040050224

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ANALIZADOR DE CLORO EN SUDOR

UNIDAD FUNCIONAL: UPSS PATOLOGÍA CLÍNICA

TIPO DE PACIENTES: TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO DE LABORATORIO DESTINADO A SER UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN CUANTITATIVA DE CLORURO EN UNA MUESTRA CLÍNICA UTILIZANDO UNA VALORACIÓN COULOMÉTRICA. POR LO GENERAL, SE APLICA UNA CORRIENTE CONSTANTE A LA MUESTRA INTRODUCIDA PARA REDUCIR LOS IONES DE CLORURO QUE ESTÁN PRESENTES EN LA SOLUCIÓN Y LA MAGNITUD Y DURACIÓN DE LA CORRIENTE ANTES DE ALCANZAR EL PUNTO FINAL, SE UTILIZA PARA DETERMINAR LA CONCENTRACIÓN DE CLORURO EN RELACIÓN CON UNA SOLUCIÓN DE REFERENCIA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 RANGO DE MEDIDA: DE 10 mmol/l O MENOS, HASTA 160 mmol/l O MÁS.
- A02 CON AL MENOS UN DISPLAY QUE MUESTRE LA VALORACIÓN DEL TEST DE SUDOR EN mmol/l.
- A03 TIEMPO DE VALORACIÓN COMO MÁXIMO DE 30 SEGUNDOS.
- A04 REPRODUCTIBILIDAD: MÁXIMO DE 1.2% A 100 mmol/l O 1.5% A 100µl
- A05 PRECISIÓN: MÁXIMO 2.5 mmol/l A 100 mmol/l EN TODO EL RANGO DE MEDICIÓN.
- A06 CON SALIDA DE DATOS TIPO USB.

B ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

- B01 UN (01) ELECTROESTIMULADOR PARA INDUCCIÓN AL SUDOR MEDIANTE IONTOFOREISIS.

INSUMOS / CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

- B02 UN (01) SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE SUDOR PARA TOMA DE MUESTRA.

C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- C01 220V/60Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

29 ENE 2026

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA



Firmado digitalmente por
HOLGUÍN CORDOVA Christy Grace FAU
20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 27.01.2026 10:36:16-0500



Firmado digitalmente por
SAM ZAVALA Silvana Yanire FAU
20131257750 soft
Motivo: Doy visto bueno.
Fecha: 27.01.2026 13:13:36-0500