

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040050081

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : PH METRO

UNIDAD FUNCIONAL : PATOLOGÍA CLINICA, ANATOMÍA PATOLÓGICA, FARMACIA

PACIENTES : TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO PORTATIL DE MEDICIÓN, UTILIZADO PARA MEDIR EL PH DE UN FLUIDO, QUE ES LA EXPRESIÓN RELACIONADA A LA CONCENTRACIÓN DE IONES DE HIDROGENO Y QUE DEFINE UN FLUIDO COMO ACIDO, BASE O NEUTRO. UTILIZA UN ELECTRODO SENSIBLE Y UN SISTEMA DE LECTURA DE DATOS. USO CLINICO: MEDICIÓN DE PH DE DIVERSAS SOLUCIONES DE USO EN EL LABORATORIO.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

A01 DE SOBREMESA.

A02 PANTALLA LCD (TFT) O LED PARA VISUALIZACION DE pH Y TEMPERATURA SIMULTANEAMENTE.

A03 CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA, EN CINCO (05) O MÁS PUNTOS.

A04 RECONOCIMIENTO DE SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN (TAMPONES).

PARAMETROS

A05 RANGO DE MEDIDA DE pH, DE 0 a 14.

A06 RESOLUCIÓN DE pH, MENOR O IGUAL A 0,01.

A07 EXACTITUD DE pH MENOR O IGUAL A +/- 0,01; o PRECISIÓN DE pH MENOR O IGUAL A +/- 0,01

A08 RANGO DE MEDIDA DE TEMPERATURA, MÍNIMO MENOR O IGUAL A 0°C; MÁXIMO MAYOR O IGUAL A 90°C.

A09 RESOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA, MENOR O IGUAL A 0,1°C.

A10 EXACTITUD DE TEMPERATURA MENOR O IGUAL A +/- 0,5°C; o PRECISIÓN DE TEMPERATURA MENOR O IGUAL A +/- 0,5°C

A11 COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA.

A12 INTERFAZ PARA TRANSFERENCIA DE DATOS (USB O RS232 O SIMILAR).

A13 ALARMAS AUDIBLES O VISUALES.

B ACCESORIOS

La cantidad es referencial. Los usuarios podran cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda

B01 TRES (03) SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN COMO MÍNIMO DE 200 ml CADA UNO DE DIFERENTE pH (ACIDO Y BASE), CON VALORES ENTRE 4 Y 12.

B02 UN (01) ELECTRODO DE PH Y UNA (01) SONDA DE TEMPERATURA.

B03 UN (01) ELECTRODO DE PH Y UNA (01) SONDA DE TEMPERATURA ADICIONAL, DE BACKUP (RESPALDO).

B04 UN (01) SOPORTE PARA ELECTRODOS O PORTAELECTRODOS.

C REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

C01 220V / 60 Hz MONOFASICA (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

C02 ALIMENTACION AC DIRECTA AL EQUIPO; O MEDIANTE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC (ADAPTADOR).

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

ISO 13485 : 2016 " Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes)

ISO 9001 : 2015 "Gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements)

NTP 60601-1-2010 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos" (o norma equivalente)

