

FICHA TECNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

Fecha de emisión: 04-06-2018

EC-0104

Versión: V1.0

I. DESCRIPCION

I.1 **TERMOHIGROMETRO AMBIENTAL**
CODIGO SAP: 140040025

II. DEFINICION

II.1 Instrumento digital empleado para medir y mostrar la temperatura y humedad relativa por razones de seguridad y calidad de ambientes controlados entre otras necesidades asistenciales.

III. APLICACION

III.1 Instrumento utilizado en áreas asistenciales como Consultorios Externos, Hospitalización, Laboratorio Clínico entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico, enfermería y otros profesionales de la salud.

IV. FOTO

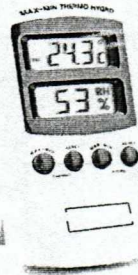


IMAGEN ES SOLO REFERENCIAL

V. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

V.1 Es un instrumento electrónico que mide la temperatura por los cambios en su resistencia eléctrica interna debido al calor y puede mostrarla en grados Fahrenheit o Celsius. La humedad relativa del aire es el porcentaje de saturación de vapor de agua en aire y se calcula con los cambios en la resistencia eléctrica causadas por los cambios de humedad. Se actualizan continuamente y muestran las mediciones numéricas en una pantalla cuando se enciende. Sus dimensiones permiten que sea portátil o de mano y utiliza baterías para su alimentación de energía.

VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

- VI.1 Una (01) Pantalla digital.
- VI.2 Un (01) Teclado de control.
- VI.3 Un (01) juego de baterías.

VII. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS

- VII.1 Instrumento para uso en sobremesa y montado en pared. Selección de unidades de temperatura en grados centígrados (°C) o grados Fahrenheit (°F).
- VII.2 Pantalla digital tipo cristal líquido (LCD) o similar. Muestra simultáneamente la humedad relativa y la temperatura.
- VII.3 Teclado de control conformado por botones de encendido/apagado y configuración como mínimo.
- VII.4 Rango de medición de la humedad relativa: de 25% a 95% o más amplio.
- VII.5 Rango de medición de la temperatura de 0° a 50°C o más amplio.
- VII.6 Resolución para la temperatura de 0.1° C como máximo. Precisión para la temperatura de ± 1°C como máximo.
- VII.7 Función MAX/MIN para los valores más altos y más bajos.
- VII.8 Alimentación eléctrica a través de juego de baterías o pilas de 1.5 VDC o más.

VIII. CONDICIONES DE PREINSTALACION

VIII.1 No requiere

IX. NORMATIVA (FACULTATIVA)

- IX.1 Certificado de calibración de temperatura y humedad relativa validado por entidad competente basado en ISO/IEC 17025.
- IX.2 Certificado de Gestión de la Calidad basado en la ISO 9001.

