


FICHA TECNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
Fecha de emisión: 04-06-2018	EC-0103
Versión: V1.0	
I. DESCRIPCION	
I.1	TERMOHIGROMETRO DIGITAL CODIGO SAP: 140040024
II. DEFINICION	
II.1	Instrumento digital empleado para medir y mostrar la temperatura y humedad relativa por razones de seguridad, calidad, investigación y conservación de medicamentos, vacunas entre otras necesidades asistenciales.
III. APLICACION	
III.1	Instrumento utilizado en áreas asistenciales como Consultorios Externos, Inmunizaciones, Laboratorio Clínico, Banco de Sangre 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	Una (01) sonda de lectura.
VI.3	Un (01) Teclado de control.
VI.4	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). Lectura de temperatura interior y exterior.
VII.2	Pantalla digital tipo cristal líquido (LCD) o similar. Muestra simultáneamente la humedad relativa y la temperatura.
VII.3	Sonda de lectura de temperatura exterior de 1.5 m o más de largo.
VII.4	Teclado de control conformado por botones de encendido/apagado y configuración como mínimo.
VII.5	Rango de medición de la humedad relativa: de 25% a 95% o más amplio.
VII.6	Rango de medición de la temperatura: (interior) de 0° a 50°C o más amplio, (exterior) de -50° a 70°C o más amplio.
VII.7	Resolución para la temperatura de 0.1° C como máximo. Precisión para la temperatura de ± 1°C como máximo.
VII.8	Función MAX/MIN para los valores más altos y más bajos.
VII.9	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.

