

FICHA TÉCNICA

DENOMINACIÓN: TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL

CODIGO SAP: 140040024

UNIDADES FUNCIONALES (SERVICIOS)

CONSULTORIOS EXTENROS, INMUNIZACIONES, PATOLOGÍA CLÍNICA, BANCO DE SANGRE ENTRE OTRAS ÁREAS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

ES UN INSTRUMENTO ELECTRÓNICO QUE MIDE LA TEMPERATURA POR LOS CAMBIOS EN SU RESISTENCIA ELÉCTRICA INTERNA DEBIDO AL CALOR Y PUEDE MOSTRARLA EN GRADOS 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.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

I GENERALES	
I.1	INSTRUMENTO PARA USO EN SOBREMESA Y CON CAPACIDAD PARAS SER MONTADO EN PARED
I.2	SELECCIÓN DE UNIDADES TEMPERATURA EN GRADOS CELSIUS (°C)
I.3	LECTURA DE TEMPERATURA INTERIOR Y EXTERIOR
I.4	RANGO DE MEDICIÓN DE LA HUMEDAD RELATIVA DE 25% A 95% O RANGO MÁS AMPLIO
I.5	RANGO DE MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA (INTERIOR) DE 0° A 50° O RANGO MÁS AMPLIO
I.6	RESOLUCIÓN PARA LA TEMPERATURA DE 0.1 °C COMO MÁXIMO
I.7	EXACTITUD (ACCURACY) EN LA MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA DE ± 1°C O MENOR VALOR NUMÉRICO
I.8	FUNCIÓN PARA MOSTRAR LOS VALORES MÁS ALTOS Y BAJOS
I.9	UN (01) CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA VALIDADO POR ENTIDAD COMPETENTE BASADO EN ISO/IEC 17025
II COMPONENTES	
PANTALLA DIGITAL	
II.1	UNA (01) PANTALLA DIGITAL TIPO CRISTAL LÍQUIDO (LCD) O SIMILAR
II.2	MUESTRA SIMULTÁNEAMENTE LA HUMEDAD RELATIVA Y LA TEMPERATURA
SONDA DE LECTURA	
II.3	UNA (01) SONDA DE LECTURA DE TEMPERATURA EXTERIOR DE 1.5 m O MÁS LARGO
II.4	RANGO DE MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA (EXTERIOR) DE -50°C A 70°C O RANGO MÁS AMPLIO
III REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	
III.1	UN (01) JUEGO DE BATERÍAS O PILAS COMPATIBLES CON EL EQUIPO
III.2	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A TRAVÉS DE JUEGO DE BATERÍAS O PILAS DE 1.5 VDC O MÁS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

IV.1	CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD BASADO EN LA ISO 9001
------	--



Firmado digitalmente por
HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther
FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03.06.2025 18:00:50 -05:00



Firmado digitalmente por
SAM ZAVALA Silvana Yanire FAU
20131257750 soft
Motivo: Doy visto bueno.
Fecha: 04.06.2025 18:56:44-0500

