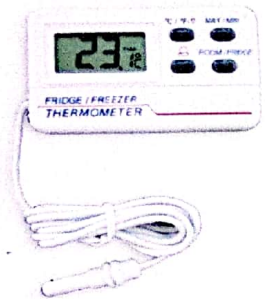
HOSPITAL ROBERTO QUINTERO VILLA E.S.E. MONTENEGRO La Salud Nuestro Compromiso NIT. 890.000.400-2	FORMATO HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	CODIGO	39-026
		VERSION	002
		FECHA	24 09 2024

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO BIOMEDICO



EQUIPO:	TERMOMETRO
MARCA:	ALLA FRANCE
MODELO:	910-9
SERIE:	163
ACTIVO FIJO:	NO REGISTRA
SERVICIO:	VACUNACION
UBICACIÓN:	CONGELADOR GRANDE
REGISTRO INVIMA:	NO REQUIERE
CLASIFICACIÓN DE RIESGO:	NO APLICA
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA
FECHA DE FABRICACIÓN:	NO REGISTRA
FECHA DE COMPRA:	NO REGISTRA
PROVEEDOR O FABRICANTE	VIA INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

ES UN EQUIPO ELECTRÓNICO DISEÑADO PARA REALIZAR LA MEDICIÓN DE TEMPERATURA DE UN AREA ESPECÍFICA, ALMACENANDO LOS VALORES MÁXIMOS Y MÍNIMOS, IDEAL PARA VERIFICAR COMPORTAMIENTOS DEL AMBIENTE EN ESPACIOS CONTROLADOS.

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO

GUIAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		TECNOLOGIA PREDOMINANTE		CLASIFICACION BIOMEDICA	
MANUAL DE USUARIO	NO	ELÉCTRICA	NO	DIAGNÓSTICO	NO
MANUAL DE SERVICIO	NO	ELECTRÓNICA	SI	TRATAMIENTO Y MITO DE VIDA	NO
PROTOCOLO MANTENIMIENTO	SI	MECÁNICA	NO	REHABILITACIÓN	NO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	NO APLICA	HIDRAULICA	NO	PREVENCIÓN	NO
CALIBRACIÓN	ANUAL	NEUMÁTICA	NO	ANALISIS DE LABORATORIO	NO
VALIDACIÓN	NO APLICA	ÓPTICA	NO	APOYO	SI
PRUEBA CONTROL DE CALIDAD	NO APLICA	OTRO	NO	OTRA	NO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				ACCESORIOS	
DIMENSIONES:	40X60X20 mm	TEMPERATURA OPERACIÓN	-50 A 70 °C	BATERIA AAA	
PESO:	65 GR	HUMEDAD OPERACIÓN	NO APLICA		
VOLTAJE DE OPERACIÓN:	NO APLICA	RESOLUCION:	0,1 °C		
CORRIENTE DE OPERACIÓN:	50 mA	PRECISION:	1 °C		
BATERÍA:	1,5 VDC	SONDA EXTERNA:	SI		
POTENCIA CONSUMIDA:	NO APLICA	TEMPERATURA:	- 20 A 40 °C		
FRECUENCIA:	NO APLICA	HUMEDAD RELATIVA:	10 A 99 %HR		

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

MANTENGA EL EQUIPO EN UN LUGAR LIMPIO Y SECO, LIBRE DE HUMEDAD, POLVO Y ALTAS TEMPERATURAS.

EVITE DEJAR CAER EL EQUIPO O QUE RECIBA GOLPER FUERTES YA QUE DAÑARIA EL EQUIPO O AFECTARIA LA MEDICIÓN.

SI NO VA A UTILIZAR EL EQUIPO POR UN LARGO PERIODO, EXTRAIGA LA BATERIA EVITANDO QUE ESTA SE DAÑE.

NO DESARME NI MANIPULE EL EQUIPO, ESTO AFECTARÍA LA MEDICIÓN Y SE PERDERÍA LA GARANTÍA.

Powered by CamScanner

HOSPITAL ROBERTO QUINTERO VILLA E.S.E. MONTENEGRO La Salud Nuestro compromiso NIT. 890.000.400-2	FORMATO PROTOCOLO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS	CODIGO	39-030
		VERSION	002
		FECHA	24 09 2024

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO BIOMEDICO

EQUIPO:	TERMOMETRO
MARCA:	ALLA FRANCE
MODELO:	910-9

ACTIVIDADES DE VERIFICACION	PERIODICIDAD
* Verifique el estado del display * Verifique el estado de los pulsadores * Compruebe el estado de la sonda del sensor externo * Compruebe el estado fisico y de carga de la bateria	SEMESTRAL

VERIFICACIÓN METROLOGICA Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	PERIODICIDAD
* REALICE CALIBRACION	ANUAL

REEMPLAZO DE REPUESTOS RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE	PERIODICIDAD
* BATERIA AAA	CUANDO SE REQUIERA

FALLAS COMUNES Y POSIBLE SOLUCIÓN

FALLA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
MUESTRA TEMPERATURA ANORMAL	SENSOR MAL POSICIONADO	UBIQUE EL SENSOR EN EL AREA ADECUADA
EQUIPO NO ENCIENDE EL DISPLAY	BATERIA MALA	REEMPLACE LA BATERIA

ACTIVIDADES DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

LIMPIEZA	DESINFECCIÓN	ESTERILIZACIÓN
* Con un paño seco y limpio, retire el polvo y restos de suciedad del equipo	* Con la ayuda de un paño humedecido con alcohol, pase por todas las areas del equipo * Deje secar los excesos al aire	NO REQUIERE

Powered by CamScanner

CEMECO s.a.s.
Centro especializado de Metrología y Calibración

CENTRO ESPECIALIZADO DE METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN S.A.S

NIT 901 246 811-1

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN METROLOGICA: CV-CE-2312534

FECHA CALIBRACIÓN: 2023-12-15 FECHA DE RECEPCIÓN: 2023-12-15

DATOS DEL CLIENTE Y/O EMPRESA

NOMBRE DE LA EMPRESA	HOSPITAL ROBERTO QUINTERO VILLA E.S.E MONTENEGRO
NIT	890.000.400-2
DIRECCIÓN	KM1 VIA ARMENIA
TELÉFONO	7355000
CIUDAD	MONTENEGRO
DEPARTAMENTO	QUINDIO

DATOS DEL EQUIPO BAJO PRUEBA

NOMBRE	TERMÓMETRO				
MARCA	ALLA FRANCE				
MODELO	91000-009A				
SERIE	163				
ACTIVO	NO IDENTIFICA				
UBICACIÓN EQUIPO	VACUNACION CONGELADOR				
RANGO CALIBRACIÓN	DESDE	20	HASTA	40	°C
RANGO CALIBRACIÓN	DESDE	5	HASTA	8	°C
RESOLUCIÓN DEL EQUIPO	0,1°C				
ESTADO DEL EQUIPO	OPERABLE				
LUGAR DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO				

DATOS DEL EQUIPO PATRÓN TEMPERATURA

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIAL	CERTIFICADO	RANGO DE MEDICIÓN (°C)	
TERMOHIGROMETRO	EXTECH	EASY VIEW 20	070709816	CC-THR-0107-20	20	70

NOTA ACLARATORIA

> Los resultados contenidos en el presente certificado se refiere al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

> Este certificado no podrá ser reproducido de forma total o parcial, excepto cuando se haya obtenido autorización previa por escrito del CEMECO S.A.S , si el certificado no presenta firma a mano del responsable del proceso carecera de validez alguna.

> Estas mediciones son trazables a patrones Nacionales e Internacionales

ING. CRISTHIAN MAURICIO ESTRADA R.
METRÓLOGO
ELABORÓ Y REVISÓ

Powered by CamScanner

MÉTODO DE MEDICIÓN

TRABAJO REALIZADO VERIFICACIÓN

MÉTODO MEDICIÓN Comparación de lecturas entre el Equipo Patron y el equipo bajo prueba

Procedimiento de Calibración

CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA 26,7 °C **HUMEDAD RELATIVA** 65,75 %

OBSERVACIONES

La casilla lectura equipo reportada en la tabla de resultados es la lectura promedio registrada de una toma de 6 datos por el equipo bajo medida de igual manera la casilla lectura del equipo patrón.

La corrección reportada en las tablas de resultados, se calcula a partir de la diferencia entre la lectura del equipo patrón y la lectura del equipo bajo prueba

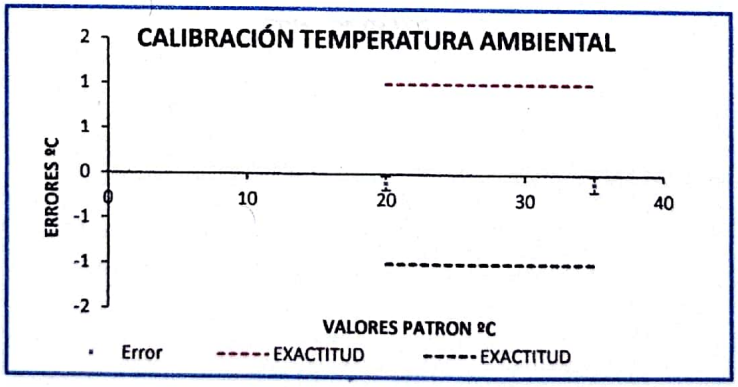
La incertidumbre expandida reportada, se calcula a partir del producto entre la incertidumbre combinada y el factor de cobertura K= 2 encontrada bajo la gtc 51, para un nivel de confianza requerido del 95,5 % sobre la medida .

En el gráfico se puede observar la dispersión de los datos en los valores nominales analizados, Las lineas punteadas superior e inferior en los puntos de corrección, reportan el valor de incertidumbre de medida asociado a ellos.

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE CALIBRACIÓN

CALIBRACIÓN TEMPERATURA AMBIENTAL

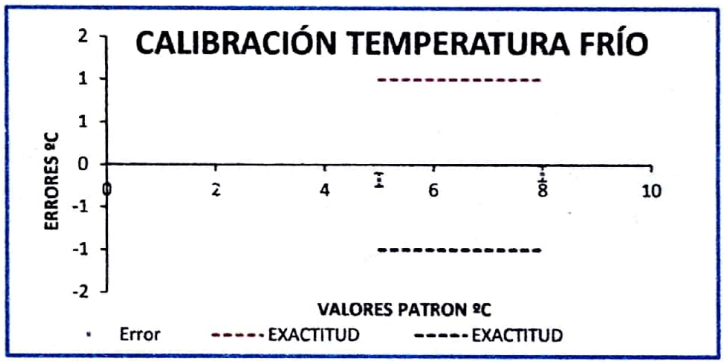
Puntos Calibrados	Lectura Equipo (°C)	Lectura Patron (°C)	Corrección (°C)	Exactitud (°C)	K	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (Ue) (°C)
20	19,90	20,00	-0,10	1,00	1,96	0,08
35	34,90	35,00	-0,10	1,00	1,96	0,09



Powered by CamScanner

CALIBRACIÓN TEMPERATURA FRÍO

Puntos Calibrados	Lectura Equipo (°C)	Lectura Patron (°C)	Corrección (°C)	Exactitud (°C)	K	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (Ue) (°C)
5	4,83	5	-0,18	1,00	1,96	0,73
8	7,90	8	-0,10	1,00	1,96	0,89



FINAL DE DATOS

Powered by CamScanner