

FICHA TECNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO		
Fecha de emisión: 27-03-2020		EC-0120
		Versión: V1.0
I. DESCRIPCION		
I.1	<b>REGISTRADOR DIGITAL DE TEMPERATURA</b>	
	CODIGO SAP: 140020075	
II. DEFINICION		
II.1	Es un dispositivo electrónico de precisión que registra datos de temperatura y de tiempos para el monitoreo de las temperaturas de las vacunas, durante su almacenamiento, transporte y manipulación, tanto en actividades regulares y complementarias de vacunación, garantizando así, una vacunación segura.	
III. APLICACION		
III.1	Instrumento utilizado en áreas asistenciales como Consulta externa (Inmunizaciones) entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del profesional de Enfermería.	
IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO		
IV.1	Un registrador digital de temperatura (Data Logger) es un dispositivo electrónico con un sensor incorporado que registra la temperatura a lo largo del tiempo. Son dispositivos pequeños, portátiles, alimentados por batería. Equipados con un microprocesador y memoria interna para almacenamiento de datos que le permite interactuar con una computadora personal a través de un software para analizar los datos recopilados y mostrados en una gráfica.	
V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS		
V.1	Un (01) cable USB.	
V.2	Una (01) batería.	
VI. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS		
VI.1	Rango de medición de temperatura de -40°C a 85°C.	
VI.2	Resolución de lectura de 0.02 °C o superior.	
VI.3	Exactitud en la medición de la temperatura de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ como mínimo.	
VI.4	Memoria de registro con capacidad para 15,000 registros como mínimo.	
VI.5	Alarmas programables con la temperatura mínima y máxima.	
VI.6	Software de transferencia de datos a PC.	
VI.7	Cable USB de 1 metro de longitud como mínimo.	
VI.8	Grado de Protección IP54 contra polvo y agua.	
VI.9	Dispositivo de bajo peso, menor a 35 gramos	
VI.10	Alimentación eléctrica a través de pila/batería de litio tamaño 1/2 AA de 3.6 voltios removibles o AAA, AA alcalinas.	
VII. CONDICIONES DE PREINSTALACION		
VII.1	No requiere.	
VIII. NORMATIVA (FACULTATIVA)		
VIII.1	ANSI/IEC 60529-2004 "Degrees of Protection Provided by Enclosures".	
VIII.2	NTS N° 136 -MINSA/2017/DGIESP "Norma Técnica de Salud para el manejo de la cadena de frio en las inmunizaciones"	
VIII.3	NTS N° 141 -MINSA/2018/DGIESP "Norma Tecnica de Salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación"	

