

FICHA TECNICA EQUIPO DE HIGIENE OCUPACIONAL	
Fecha de Emisión: 28-05-2018	
I. DESCRIPCION	
I.1	MONITOR DE STRESS TERMICO CODIGO SAP: 140040020
II. DEFINICION	
II.1	Equipo que sirve para medir la carga de calor total en el cuerpo, en los puestos de trabajo, resultante de la exposición a fuente externa, sensores de calor radiante, temperatura y/o humedad relativa.
III. FOTO	
	
Imagen es solo referencial	
IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
IV.1	El estrés térmico es la sensación de malestar que se experimenta cuando la permanencia en un ambiente determinado exige esfuerzos desmesurados a los mecanismos de que dispone el organismo para mantener la temperatura interna, mientras se efectúa el intercambio de agua y demás sustancias. El índice de estrés térmico WBGT (Wet bulb globe temperature) es el factor que relaciona las variables meteorológicas con el estrés térmico que padecen las personas en función de la actividad que hacen.
V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
V.1	Un (01) sensor globo
V.2	Un (01) sensor de bulbo seco
V.3	Un (01) sensor de bulbo húmedo
V.4	Un (01) sensor de humedad relativa (interno o externo)
V.5	Un (01) juego de pilas o baterías
VI. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS	
VI.1	Diseño con capacidad de hermeticidad contra el agua y el polvo.
VI.2	Display o pantalla LCD para mostrar la temperatura en grados Celsius o Fahrenheit.
VI.3	Con capacidad de mostrar la fecha y hora con reloj como mínimo.
VI.4	Con intervalos de registro de datos de 1, 2, 5, 10, 15, 30 y 60 minutos o cada 1 segundo.
VI.5	Rango de medición de temperatura de 0°C o menos a 60 °C o más.
VI.6	Rango de medición de humedad relativa de 20% o menos a 90% o más (sin condensación).
VI.7	Peso máximo del equipo de 1.5 Kg.
VI.8	Pilas o batería recargable de Litio, NiMH, alcalinas o de superior rendimiento.
VII. NORMATIVA (FACULTATIVA)	
VII.1	Certificado de la Comunidad Europea CE o similar aplicación.

