

FICHA TECNICA EQUIPO DE HIGIENE OCUPACIONAL	
Fecha de Emisión: 28-05-2018	
I. DESCRIPCION	
I.1	LUXOMETRO CODIGO SAP: 140040019
II. DEFINICION	
II.1	Un luxómetro es un dispositivo para medir la luminosidad. Mide específicamente la intensidad con que la luminosidad aparece al ojo humano. Esto es diferente de las medidas de la luz de energía real producida o reflejada de un objeto o una fuente de luz. Contiene una célula fotoeléctrica que capta la luz y la convierte en impulsos eléctricos, los cuales son interpretados y representada en un display o aguja con la correspondiente escala de luxes. La unidad de medida es el lux (lx).
III. FOTO	
	
Imagen es solo referencial	
IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
IV.1	El luxómetro funciona según el principio de una celda CCD o fotovoltaica; un circuito integrado recibe una cantidad de luz y la transforma en una señal eléctrica (analógica). Esta señal es visible por el desplazamiento de una aguja, el encendido de un diodo o la fijación de una cifra. Un filtro de corrección de espectro permite evitar que las diferencias de espectro falseen la medida. Los luxómetros pueden tener varias escalas para adaptarse a las luminosidades débiles o las fuertes.
V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
V.1	Un (01) sonda foto sensor
V.2	Un (01) juego de pilas o batería.
V.3	Un (01) estuche.
VI. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS	
VI.1	Equipo con carcasa de plástico de alta resistencia ABS o similar.
VI.2	Pantalla LCD que permita la visualización de los valores medidos.
VI.3	Sonda foto sensor tipo diodo con cable de conexión al equipo
VI.4	Rango de medición de 50,000 Lux o más amplio con resolución máxima de 10 - 100 lux
VI.5	Con conexión a PC mediante interfaz RS232.
VI.6	Alimentación eléctrica por pila o batería de 9 VDC o similar de mayor rendimiento.
VI.7	Peso máximo del equipo de 500 gr.
VI.8	Estuche de transporte y protección fabricado de goma
VII. NORMATIVA (FACULTATIVA)	
VII.1	Certificado de la Comunidad Europea CE o similar aplicación.

