

FICHA TÉCNICA	
I. DESCRIPCIÓN	
I.1	EQUIPO CONTADOR DE PARTÍCULAS CODIGO SAP: 040050210
II. DEFINICIÓN	
II.1	Es un dispositivo electrónico portátil para el conteo de partículas sólidas en áreas limpias.
III. APLICACIÓN	
III.1	Equipo utilizado en áreas de Laboratorio del Centro de Producción de Radiofármacos. Estos equipos están a disposición del personal profesional de laboratorio.
IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
IV.1	Equipo portátil con sensores que pueden medir varios tamaños de partículas sólidas (μm) simultáneamente en áreas limpias mediante el método de dispersión óptico.
V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
PARTES	
V.1	Un (01) equipo contador de partículas
V.2	Una (01) pantalla digital
V.3	Una (01) batería recargable
V.4	Un (01) cargador de batería o fuente de alimentación (220 VAC, 60 Hz).
V.5	Un (01) estuche o maletín de material resistente
V.6	Un (01) cable de comunicación tipo USB y/o Ethernet
VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
VI.1	Equipo portátil calibrado para uso con una sola mano
VI.2	Número de canales de medición: mayor o igual a 5
VI.3	Rango de medición de los canales: 0,3 μm a 10 μm
VI.4	Caudal de muestreo: mayor a 2,5 L/min
VI.5	Eficiencia de conteo: 50% para partículas de 0,3 μm y 100% para partículas mayores de 0,45 μm
VI.6	Fuente luminosa: tecnología láser
VI.7	Pantalla táctil tipo LCD o LED u OLED, para control y visualización de las mediciones.
VI.8	Alarmas audibles (sonoras) o visuales para todos los tamaños de partículas, falla de sensor y batería baja como mínimo.
VI.9	Almacenamiento interno de datos: mayor o igual a 10000 pruebas o registros.
VI.10	Puerto de comunicación de tipo USB y/o Ethernet, que permita conectividad con una computadora y/o impresora.
VI.11	Batería recargable, fabricadas de Ion Litio o mejor, con tiempo de autonomía de 03 horas como mínimo.
VII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN	
VII.1	Suministro eléctrico monofásico, 220VAC, 50/60 Hz y conectado a sistema de puesta a tierra.
VIII. NORMATIVA (FACULTATIVA)	
VIII.1	ISO 21501 -4 "Determinación de la distribución del tamaño de las partículas - Métodos de interacción de partículas individuales con la luz - Parte 4: Determinación de la distribución del tamaño de las partículas"
VIII.2	ISO 14644 - 1 "Salas limpias y locales anexos controlado - Parte 1: Clasificación de la limpieza del aire mediante la concentración de partículas"

