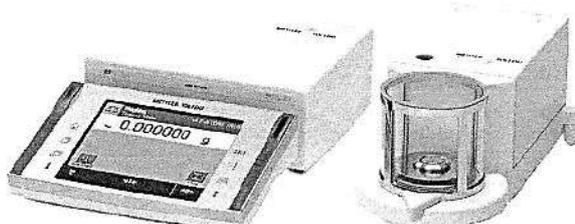


FICHA TECNICA EQUIPO DE HIGIENE OCUPACIONAL	
Fecha de Emisión: 20-08-2018	
I. DESCRIPCION	
I.1	BALANZA ANALITICA - 2.1 A 6.1 GR CODIGO SAP : 40050128
II. DEFINICION	
II.1	La balanza analítica es una clase de balanza utilizada principalmente para medir pequeñas masas. El platillo de medición está dentro de una caja transparente provista de puertas para que no se acumule el polvo y para evitar que cualquier corriente de aire en la habitación afecte al funcionamiento, a este recinto se le llama protector de corriente, draft shield. El uso de un cierre de seguridad con ventilación equilibrada, con perfiles aerodinámicos acrílicos, permite en el interior un flujo de aire continuo sin turbulencias que evita las fluctuaciones de la balanza y que se puedan medir masas por debajo de 1 µg sin fluctuaciones ni pérdidas de producto.
III. FOTO	
 <p style="text-align: right;">La imagen es referencial</p>	
IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
IV.1	La balanza analítica electrónica mide la fuerza necesaria para contrarrestar la masa que está siendo medida en lugar de utilizar masas reales. Por ello deben tener los ajustes de calibración necesarios realizados para compensar las diferencias gravitacionales. Utilizan un electroimán para generar la fuerza que contrarreste la muestra a medir y da el resultado midiendo la fuerza necesaria para equilibrar la balanza. Tal dispositivo de medición se denomina sensor de restauración de fuerza electromagnética.
V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
V.1	Una (01) pantalla táctil.
V.2	Una (01) cabina de protección
V.3	Un (01) Set de Pesas.
V.4	Una (01) Pinza plana.
VI. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS	
VI.1	Capacidad de medición de 2.1 gramos o más.
VI.2	Pantalla táctil a color para la visualización y configuración.
VI.3	Con función de diagnóstico o supervisión de control de calidad.
VI.4	Con sistema de nivelación o ajuste (manual o automático).
VI.5	Legibilidad menor o igual a 0.0001 mg
VI.6	Repetibilidad menor o igual a 0.0004 mg.
VI.7	Tiempo de estabilización menor a 20 segundos.
VI.8	Interface de conectividad y exportación de datos tipo RS-232 o USB o LAN.
VI.9	Cabina de protección tipo corta aires de vidrio con puertas automáticas o motorizadas.
VI.10	Set de Pesas fabricadas en acero inoxidable, tipo hilo en mg y pinzas para su manipulación.
VI.11	Pinza plana para la manipulación de filtros.
VI.12	Funcionamiento con adaptador de Red AC/DC (Tolerancia de acuerdo al Código Nacional de Electricidad)
VII. NORMATIVA (FACULTATIVA)	
VII.1	ISO 13485 : 2016 "Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes)
VII.2	ISO 9001 : 2015 "Gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements)
VII.3	NTP 60601-1-2010 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos" (o norma equivalente)
VII.4	IEC/UL/EN 61010-2-04 y IEC/UL/EN 61010-2-040 "Estándares de seguridad de equipos eléctricos de medición, control y uso en Laboratorio"

