

Versión 1.0		FICHA TECNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
I. DESCRIPCION			
I.1	BALANZA DE PLATAFORMA PARA SILLA DE RUEDAS		
	CODIGO SAP: 40030182		
II. DEFINICION			
II.1	Es un equipo que utiliza un sistema electrónico para procesar la señal proveniente de sensores y mostrarla como peso en una pantalla o display. Cuenta con baranda lateral y una plataforma horizontal con rampas de acceso que permitan el ingreso y salida de pacientes con discapacidad y en uso de silla de ruedas.		
III. APLICACION			
III.1	Equipo utilizado en áreas de hospitalización, consultorios externos, diálisis, entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal de enfermería y otros profesionales de la salud.		
IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO			
IV. 1	Equipo que utiliza un sistema electrónico para procesar la señal proveniente de sensores denominados unidades o celdas de carga, piezas de metal que contienen un sistema de galgas extensiométricas con la capacidad de cambiar su resistencia eléctrica de acuerdo al nivel de deformación de su forma física (traccionarse o comprimirse) y mostrarla como peso en una pantalla o display. Cuenta con una plataforma horizontal con celdas de carga distribuidas que permiten la medición del peso de un paciente sentado en una silla de ruedas.		
V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS			
V.1	Una (01) plataforma.		
V.2	Una (01) estructura de soporte.		
V.3	Un (01) sistema de medición.		
V.4	Un (01) panel o pantalla de programación.		
V.5	Un (01) sistema de suministro eléctrico.		
VI. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS			
VI.1	Plataforma horizontal con estructura metálica de 80 cm de ancho como mínimo, con rampas de acceso para el ingreso y salida de una silla de ruedas.		
VI.2	Estructura de soporte metálica tipo baranda lateral.		
VI.3	Balanza plegable y con ruedas para un fácil desplazamiento.		
VI.4	Sistema de medición con capacidad para realizar medidas de por lo menos 200 kg mediante un conjunto de celdas de carga o dispositivo equivalente de medición.		
VI.5	Precisión en la medición de 100 gr y/o del 0.15% .		
VI.6	Funciones disponibles de TARA, HOLD, BMI y conversión de unidades de medición Lb/Kg.		
VI.7	Panel o visor para el ajuste de los parámetros básicos y visualización de las mediciones.		
VI.8	Con capacidad de transmisión de datos a través del puerto RS-232 o USB o inalámbricamente.		
VI.9	Sistema de suministro eléctrico a través de un adaptador para conexión a red eléctrica.		
VII. CONDICIONES DE PREINSTALACION			
VII.1	Suministro eléctrico monofásico, 220VAC, 60 Hz y conectado a sistema de puesta a tierra.		
VII.2	Se requiere colocar la balanza totalmente nivelada sobre piso estable y sin vibraciones.		
VIII. NORMATIVA (FACULTATIVA)			
VIII.1	Certificado de calibración de pesos y masas validado por entidad competente basado en ISO/IEC 17025.		
VIII.2	Certificado de seguridad eléctrica validado por entidad competente basado en la IEC 60601-1.		
VIII.3	Certificado de Gestión de la Calidad en dispositivos médicos basado en la ISO 13485 o la Directiva de productos sanitarios europea 93/42/EEC.		



IETSI - ESSALUD
DIRECCION DE EVALUACION DE TECNOLOGIAS SANITARIAS
SUBDIRECCION DE EVALUACION DE DISPOSITIVOS MEDICOS Y EQUIPOS BIOMEDICOS

14 JUL 2020

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA