HOGAR INFANTIL
LOS COLORES DE MANDALAY

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS **ESTADIÓMETRO**	
Estadiómetro portátil	
Nombre del equipo	Estadiómetro portátil
Tipo de equipo	Estadiómetro portátil Es particularmente adecuado para aplicaciones que requieran desplazamientos; por ejemplo, para medir la estatura de niños y adolescentes en el marco de revisiones médicas escolares, para las tareas de cuidadores de enfermos y ancianos, de trabajadores de la salud y también para consultorios médicos y hospitales con departamentos de pediatría y medicina juvenil. Desmontado en varias piezas, este estadiómetro se transporta con facilidad a cualquier sitio.
Marca	Charder
Modelo	HM 200P
Serial o lote	Sin información
Ubicación	HI – Oficina
Calibración	20221992 – 27-08-2022
Responsable del equipo	Coordinadora CDI y/o nutricionista
Fecha de ingreso	Sin información
Instrucciones de uso y almacenamiento	Montaje rápido y sencillo sin fijación a pared. Consistente de varias piezas, el tallímetro desmontable se monta rápida y fácilmente, y con unas pocas maniobras se fija firmemente a la amplia y sólida base, sin necesidad de asegurarlo en una pared. Medición con el estadiómetro: La persona a medir se coloca a espaldas del tallímetro y con una escuadra (o algo similar) se baja hasta la cabeza. En el campo de visión aparece la altura del cuerpo, en centímetros y pulgadas. Almacenar en una superficie estable.
Datos técnicos	Rango de medición en cm: 140 - 210 cm División:1 mm, 1 mm Capacidad 14-205 cm (5,5-80,7 pulgadas) Graduación 1 mm (1/16 pulg.) Dimensiones 350 (ancho) x 400 (profundidad) x 2430 (alto) mm 13,8 (ancho) x 15,7 (profundidad) x 95,7 (alto) pulgadas Peso del dispositivo 2,0 kg (maletín de transporte 0,6 kg)
Sensibilidad	1 mm
Capacidad	205 cm
Anexos	Certificado de calibración y manuales.

HOGAR INFANTIL
LOS COLORES DE MANDALAY

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
15 Años a su Servicio

HOJA DE VIDA

1. DATOS DEL EQUIPO

Nombre: TALLIMETRO Marca: CHARDER MEDICAL
Modelo: HM200P Tipo: PORTATIL SN: NO REGISTRA
Fabricante: CHARDER ELECTRONIC CO LTD. País: CHINA
Fecha: Año: 2022 Mes: 08 Día: 27
Ubicación del equipo: HOGAR INFANTIL MANDALAY NIT: 860 031 909-2 DIR: CL 5B N° 73B- 26

2. Datos técnicos

Voltaje máx. de operación	NA	Voltaje min. de operación	NA
Corriente máx. de operación	NA	Corriente min de operación	NA
Consumo máximo de potencia en watts	NA	Frecuencia en hertz	NA
Peso neto	NR	Capacidad	205cm
División	1mm	Presión	NA
Rango temperatura	NA	Temperatura de operación	NR
Rango humedad	NA	Humedad de operación	NR

FUENTES DE ALIMENTACION				
Agua: NA	Gas: NA	Aire: NA	Vapor: NA	Electricidad: NA
Energía solar: NA	Derivados del petróleo: NA		Otros: NA	Baterías: NA
Especificar:				

3. Clasificación

BIOMEDICA					CRITICIDAD					RIESGO BIOMEDICO			
TTO	DX	RHTA	LC	SV	1	2	3	4	5	I	IIA	IIB	III
	X				X					X			

4. Sistemas de consulta, información y clasificación:

Planos	Manuales	Uso
Operación: X Mantenimiento: X Catálogo de partes: NA Otros: X	Eléctricos: NA Hidráulicos. NA Neumáticos: NA Mecánicos: X Electrónicos: NA	Básico: NA Medio: X Avanzado: NA
Tecnología		Clasificación
Eléctricos: NA Electrónicos: NA Mecánicos: X Electromecánicos: NA	Hidráulicos: NA Neumáticos: NA Vapor: NA Energía solar: NA	Diagnósticos: X Rehabilitación: NA Prevención: NA

5. Elementos de consumo:

Empaques: NA	Bombillos: NA	Interruptores: NA	Brazaletes: NA	Traductores de presión:
Filtros: NA	Bases: NA	Jeringas triples: NA	Pasadores: NA	Integrados: NA
Microfiltros: NA	Turbinas: NA	Fibra óptica: NA	Papel: NA	Tambores: NA
Sensores: NA	Fusibles: NA	Shuts: NA	Ventanillas: NA	Equipo de infusión: NA
Electrodos: NA	Cambia fresas: NA	Tubos de lámpara: NA	Transistores: NA	

NA: NO APLICA, NR: NO REGISTRA

Calle 46 No. 13-44 - Tel.: 601 402 46 78
Cel.: 301 436 7547 - 304 349 3326
Joseluisbocachica@yahoo.es
Ekimedicos@outlook.com
Bogotá, D.C. - Colombia

HOGAR INFANTIL
LOS COLORES DE MANDALAY

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
15 Años a su Servicio

REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo ☑ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

INSTITUCION	HOGAR INFANTIL MANDALAY	EQUIPO	TALLIMETRO
NIT ò CC	860 031 909-2	MARCA	CHARDER MEDICAL
UBICACIÓN	CL 5B N° 73B- 26	MODELO	HM200P
ACCESORIOS		SERIE	NO REGISTRA
FALLAS		ESTADO DEL EQUIPO	Bueno ☑ Regular ☐ Irregular ☐
		Dado de baja:	

VERIFICACIÓN DE ESTADO

Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos				Interruptores – perillas			
Orings Empaques				Indicadores, monitores, display	X		
Válvulas control de seguridad				Selectores de controladores			
Sistemas Electrónicos				Registradores			
Sistemas Mecánicos	X			Fuente de voltaje			
Sistemas Neumáticos				Adaptadores			
Frascos y mangueras				Alarmas			
Bombillos				Sensores y transductores			
Carcasa	X			Brazaletes			
Conectores				Cables			

TRABAJO REALIZADO

LIMPIEZA INTERNA	X	AJUSTE GENERAL	NA	PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	X
LIMPIEZA EXTERNA	X	REEMPLAZO INSUMOS	NA	REVISION DE FILTROS	NA
LUBRICACION	NA	CABLES A PACIENTE	NA	VERIFICACION	NA
REVISION DE SOFTWARE	NA	ACCESORIOS	NA	CALIBRACION	X

OBSERVACIONES: EL EQUIPO CUMPLE CON TODAS LAS NORMAS TECNICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO

Fecha mantenimiento	27	08	2022
Próximo mantenimiento	27	08	2023

Firma y sello técnico
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

Calle 46 No. 13-44 - Tel.: 601 402 46 78
Cel.: 301 436 7547 - 304 349 3326
Joseluisbocachica@yahoo.es
Ekimedicos@outlook.com
Bogotá, D.C. - Colombia

HOGAR INFANTIL
LOS COLORES DE MANDALAY

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
15 Años a su Servicio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20221992

Fecha de calibración 2022-08-27

SOLICITANTE: HOGAR INFANTIL MANDALAY

DIRECCIÓN: CL 5B N° 73B- 26

CIUDAD: BOGOTÁ

EQUIPO: TALLIMETRO

MARCA: CHARDER MEDICAL

MODELO: HM200P

NÚMERO DE SERIE: NO REGISTRA

METODO DE CALIBRACION

El método de calibración empleado es por comparación directa del instrumento con el patrón, de acuerdo con el procedimiento DI-011 para la calibración de flexómetros Centro Español de Metrología.

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 19.7

Humedad Relativa %: 62.4

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
REGLA GRADUADA	REDLINE	NO PORTA	20220421-316	CD-6486	2022/04/21

PROCEDIMIENTO

- Se procede a la calibración de un tallímetro de fleje de plástico con campo de medida de 1400mm y división de escala e= 1mm
- La calibración se realiza con una regla de una coordenada con campo de medida de 1000 mm, división de escala e= 1mm e incertidumbre máxima para un factor de cobertura k = 2 de 0,02mm.

PUNTO DE VERIFICACION (Xj) (mm)	VALOR DEL EQUIPO (Xoj) (mm)	CORRECCION DE VERIFICACION (Cj) (mm)
500	500	0
800	800	0
1000	1000	0
1200	1200	0
1400	1400	0

Tabla 1. Se incluyen los datos de medición, el tratamiento de estos y los resultados e incertidumbre.

Calle 46 No. 13-44 - Tel.: 601 402 46 78
Cel.: 301 436 7547 - 304 349 3326
Joseluisbocachica@yahoo.es
Ekimedicos@outlook.com
Bogotá, D.C. - Colombia

HOGAR INFANTIL
LOS COLORES DE MANDALAY

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
15 Años a su Servicio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20221992

Fecha de calibración 2022-08-27

EVALUACION DE LA REPETIBILIDAD

PUNTO DE VERIFICACION (Xcj) (mm)	VALOR DEL EQUIPO (Xoj) (mm)
1400	1400
	1400
	1400
	1400
	1400
	1400
	1400
	1400

Tabla 2. Repetibilidad

INCERTIDUMBRE

Aplicando la fórmula de Welch - Satterthwaite y teniendo en cuenta que la contribución debida a la repetibilidad es despreciable respecto al resto de componentes se obtiene un número de grados de libertad efectivos muy alto, por lo que el factor de cobertura para una probabilidad del 97% es k=2. Considerando que debido a la longitud de la regla y al campo de medida de la medidora, la calibración se realiza por tramos, la incertidumbre expandida para toda la longitud será.

$$U_L = 0{,}82\sqrt{10} = 2{,}59 \text{ mm}$$

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones. Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.

Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 No. 13-44 - Tel.: 601 402 46 78
Cel.: 301 436 7547 - 304 349 3326
Joseluisbocachica@yahoo.es
Ekimedicos@outlook.com
Bogotá, D.C. - Colombia