



HOJA DE VIDA EQUIPOS BIOMÉDICOS

EQUIPO: BASCULA DE PISO ELECTRONICA	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
	LAS BALANZAS SON EQUIPOS QUE TIENEN COMO OBJETIVO PESAR Y MEDIR CANTIDADES DE LA MASA CORPORAL.	
	1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
	MARCA: MORESCO	
	MODELO: 300KG	
	SERIE: CM19011	
INVENTARIO: N/A		
TIPO DE EQUIPO:		
R.S. ☐ P.C. ☐ N/A ☐		
FIJO ☐ MOVIL ☒		

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
ADAPTADOR AC	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN					
FORMA DE ADQUISICIÓN:		COMPRA DIRECTA ☒	COMODATO ☐	ALQUILER ☐	OTRO: ☐
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A	F. VENC. GARANTÍA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A	VIDA ÚTIL	10 AÑOS
PROVEEDOR		TITULAR		FABRICANTE	
N/A		N/A		N/A	
EMAIL	N/A	EMAIL	N/A	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO										
TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO	☐	MECÁNICO	☐	HIDRÁULICO	☐	ÓPTICO	☐	ELECTROMECAÁNICO	☐
	ELECTRÓNICO	☒	ACÚSTICO	☐	VAPOR	☐	SOLAR	☐	OTRO:	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA	☒	AGUA	☐	GAS	☐	HIDRÁULICA	☐	DERIV. PETRÓLEO	☐
	MECÁNICA	☐	AIRE	☐	VAPOR	☐	OTRO:			
VOLTAJE AC:	120V	POTENCIA:	N/A	FRECUENCIA:	60 Hz	TEMPERATURA:	N/A	PRESIÓN:	N/A	
VOLTAJE DC:	6V	CORRIENTE:	N/A	VELOCIDAD:	N/A	HUMEDAD:	N/A	PESO:	10,5 Kg	

5. APOYO TÉCNICO										
RIESGO	I ☒	IIA ☐	IIB ☐	III ☐	MANUAL	OPERACIÓN ☐	MANTENIMIENTO ☐	PARTES ☐		
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO ☒		REHABILITACIÓN ☐		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA ☐					
	PREVENCIÓN ☐		ANÁLISIS DE LABORATORIO ☐							
CALIBRACIÓN	SI ☒	NO ☐	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN		ANUAL					
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO		Trimestral								

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO/ING BIOMÉDICA



HOJA DE VIDA EQUIPOS BIOMÉDICOS

EQUIPO: BASCULA DE PISO ELECTRONICA	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
	LAS BALANZAS SON EQUIPOS QUE TIENEN COMO OBJETIVO PESAR Y MEDIR CANTIDADES DE LA MASA CORPORAL.	
	1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
	MARCA: BBG COLOMBIA SAS	MODELO: LOGISTIC-S / 150KG
	SERIE:	INVENTARIO: N/A
	TIPO DE EQUIPO:	R.S. ☐ P.C. ☐ N/A ☒
	FIJO ☐ MOVIL ☒	

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
ADAPTADOR AC	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ☒	COMODATO ☐	ALQUILER ☐ OTRO: ☐
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
VIDA ÚTIL	10 AÑOS	F. VENC. GARANTÍA	N/A
PROVEEDOR	N/A	TITULAR	N/A
FABRICANTE	N/A	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO			
TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ☐	MECÁNICO ☐	HIDRÁULICO ☐
	ELECTRÓNICO ☒	ACÚSTICO ☐	VAPOR ☐
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ☒	AGUA ☐	GAS ☐
	MECÁNICA ☐	AIRE ☐	VAPOR ☐
VOLTAJE AC:	120V	POTENCIA:	N/A
VOLTAJE DC:	6V	CORRIENTE:	N/A
FRECUENCIA:	60 Hz	TEMPERATURA:	N/A
VELOCIDAD:	N/A	HUMEDAD:	N/A
PRESIÓN:	N/A	PESO:	10,5 Kg

5. APOYO TÉCNICO			
RIESGO	I ☒	IIA ☐	IIB ☐
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO ☒	REHABILITACIÓN ☐	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA ☐
	PREVENCIÓN ☐	ANÁLISIS DE LABORATORIO ☐	
CALIBRACIÓN	SI ☒	NO ☐	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN
			ANUAL
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral		

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO/ING BIOMÉDICA



HOJA DE VIDA EQUIPOS BIOMÉDICOS

EQUIPO: GRAMERA	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
	LAS BASCULAS SON EQUIPOS QUE TIENEN COMO OBJETIVO PESAR CANTIDADES.	
	1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
	MARCA: BERNALO	
	MODELO: 9210	
	SERIE: S/S	
TIPO DE EQUIPO:		
FIJO		
MOVIL		

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	ASBER	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA	COMODATO	ALQUILER
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
PROVEEDOR		TITULAR	
N/A		N/A	
EMAIL	N/A	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO			
TECNOLOGÍA	ELÉCTRICO	MECÁNICO	HIDRÁULICO
PREDOMINANTE	ELECTRÓNICO	ACÚSTICO	VAPOR
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA	AGUA	GAS
	MECÁNICA	AIRE	VAPOR
VOLTAJE AC:	N/A	POTENCIA:	N/A
VOLTAJE DC:	3V	CORRIENTE:	N/A
FRECUENCIA:	N/A	TEMPERATURA:	N/A
VELOCIDAD:	N/A	HUMEDAD:	N/A
		PRESIÓN:	N/A
		PESO:	N/A

5. APOYO TÉCNICO			
RIESGO	I	IIA	IIB
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO	REHABILITACIÓN	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA
CALIBRACIÓN	SI	NO	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral		

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO/ING BIOMÉDICA



HOJA DE VIDA

EQUIPO: HORNO DE CONVECCION	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	EQUIPO QUE UTILIZA ALTAS TEMPERATURAS POR MEDIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS O DE GAS, PARA HORNEAR, COCER, CALENTAR O ASAR ALIMENTOS.
1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
MARCA: ASBER	MODELO: AECO 1
SERIE: 8101912070-12/19	INVENTARIO: N/A
TIPO DE EQUIPO:	R.S. ☐ P.C. ☐ N/A ☐
FIJO ☐	MOVIL ☐

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ☐	COMODATO ☐	ALQUILER ☐ OTRO: ☐
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
VIDA ÚTIL	7 AÑOS	F. VENC. GARANTÍA	N/A
PROVEEDOR	N/A	TITULAR	N/A
FABRICANTE	ONNERA ASBER	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A
TELÉFONO	+52 (444) 137 0500	UBICACIÓN	MEXICO

4. REGISTRO TÉCNICO			
TECNOLOGÍA	ELÉCTRICO ☐	MECÁNICO ☐	HIDRÁULICO ☐
PREDOMINANTE	ELECTRÓNICO ☐	ACÚSTICO ☐	VAPOR ☐
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ☐	AGUA ☐	GAS ☐
	MECÁNICA ☐	AIRE ☐	VAPOR ☐
VOLTAJE AC:	120V	POTENCIA:	N/A
VOLTAJE DC:	N/A	CORRIENTE:	5A
FRECUENCIA:	50-60 Hz	TEMPERATURA:	N/A
VELOCIDAD:	1725RPM	HUMEDAD:	N/A
PRESIÓN:	N/A	PESO:	258KG

5. APOYO TÉCNICO			
RIESGO	I ☐	IIA ☐	IIB ☐
MANUAL	OPERACIÓN ☐	MANTENIMIENTO ☐	PARTES ☐
CLASIFICACIÓN	DIAGNOSTICO ☐	REHABILITACIÓN ☐	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA ☐
BIOMÉDICA	PREVENCIÓN ☐	ANÁLISIS DE LABORATORIO ☐	
CALIBRACIÓN	SI ☐	NO ☐	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN ☐
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO			

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO



HOJA DE VIDA

EQUIPO: LAVAVAJILLA INDUSTRIAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	EQUIPO QUE UTILIZA LA CIRCULACION DE AGUA Y PRODUCTOS DETERGENTES PARA HIGIENIZAR LOS UTENSILIOS DE COCINA.
1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
MARCA: FAGOR INDUSTRIAL	MODELO: ECO-120
SERIE: 1210307303-1002-000058	INVENTARIO: N/A
TIPO DE EQUIPO:	R.S. ☐ P.C. ☐ N/A ☒
FIJO ☒	MOVIL ☐

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ☒	COMODATO ☐	ALQUILER ☐ OTRO: ☐
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
VIDA ÚTIL	7 AÑOS	F. VENC. GARANTÍA	N/A
PROVEEDOR	N/A	TITULAR	N/A
FABRICANTE	FAGOR INDUSTRIAL S. COOP.	EMAIL	info@fagorprofessional.com
EMAIL	N/A	TELÉFONO	N/A
TELÉFONO	N/A	UBICACIÓN	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	OÑATE, ESPAÑA

4. REGISTRO TÉCNICO			
TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ☒	MECÁNICO ☐	HIDRÁULICO ☐
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELECTRÓNICO ☐	ACÚSTICO ☐	VAPOR ☐
ELÉCTRICA ☒	AGUA ☐	GAS ☐	HIDRÁULICA ☐
MECÁNICA ☐	AIRE ☐	VAPOR ☐	OTRO: ☐
VOLTAJE AC:	120V	POTENCIA:	N/A
VOLTAJE DC:	N/A	FRECUENCIA:	60 Hz
CORRIENTE:	N/A	TEMPERATURA:	60°C
VELOCIDAD:	N/A	PRESIÓN:	N/A
HUMEDAD:	N/A	PESO:	N/A

5. APOYO TÉCNICO			
RIESGO	I ☒	IIA ☐	IIB ☐
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO ☐	REHABILITACIÓN ☐	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA ☐
CALIBRACIÓN	SI ☐	NO ☐	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN ☐
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO			

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO



HOJA DE VIDA

EQUIPO: LICUADORA	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	CORTA Y MEZCLAR ALIMENTOS MEDIANTE UN JUEGO DE CUCHILLAS CONECTADAS A UN RECIPIENTE POR UNA CARCASA, GENERANDO GIROS POTENTES GRACIAS A UN EJE QUE CONECTA A UN MOTOR.
1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
MARCA: HAMILTON BEACH	MODELO: HBB909
SERIE: H0581L-00417	INVENTARIO: N/A
TIPO DE EQUIPO: FIJO	R.S. P.C. N/A
MOVIL	

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
VASO METALICO	HAMILTON BUEACH	1 LT	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA	COMODATO	ALQUILER
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
PROVEEDOR	JOSERRAGO	TITULAR	N/A
EMAIL	VENTAS@JOSERRAGO.COM.CO	EMAIL	N/A
TELÉFONO	(601) 7430814	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	BOGOTA, COLOMBIA	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO			
TECNOLOGÍA	ELÉCTRICO	MECÁNICO	HIDRÁULICO
PREDOMINANTE	ELECTRÓNICO	ACÚSTICO	VAPOR
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA	AGUA	GAS
	MECÁNICA	AIRE	VAPOR
VOLTAJE AC:	120V	POTENCIA:	N/A
VOLTAJE DC:	N/A	CORRIENTE:	3,5A
FRECUENCIA:	60Hz	TEMPERATURA:	N/A
VELOCIDAD:	18000RPM	HUMEDAD:	N/A
PRESIÓN:	N/A	PESO:	3,4 KG

5. APOYO TÉCNICO			
RIESGO	I	IIA	IIB
CLASIFICACIÓN	DIAGNOSTICO	REHABILITACIÓN	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA
BIOMÉDICA	PREVENCIÓN	ANÁLISIS DE LABORATORIO	
CALIBRACIÓN	SI	NO	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO	N/A		

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO



HOJA DE VIDA

EQUIPO: NEVECON	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	SE BASA EN LA REFRIGERACIÓN DEL AIRE QUE CONTIENE EN SU INTERIOR. ESTA SE REALIZA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE CAMBIOS DE ESTADO DE UN LÍQUIDO REFRIGERANTE QUE CIRCULA A TRAVÉS DE UN CIRCUITO EN EL QUE SE LE VA FORZANDO ALTERNATIVAMENTE A COMPRIMIRSE Y EXPANDIRSE, PRODUCIENDO Y CONSUMIENDO, ALTERNATIVAMENTE CALOR.
1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
MARCA: WHIRPOOL	MODELO: 7ED2HCQ
SERIE: HRW4283301	INVENTARIO: N/A
TIPO DE EQUIPO:	R.S. ☐ P.C. ☐ N/A ☐
FIJO ☐	MOVIL ☒

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ☒	COMODATO ☐	ALQUILER ☐ OTRO: ☐
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
PROVEEDOR		TITULAR	
N/A		N/A	
EMAIL	N/A	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO							
TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ☒	MECÁNICO ☐	HIDRÁULICO ☐	ÓPTICO ☐	ELECTROMECAÁNICO ☐		
	ELECTRÓNICO ☐	ACÚSTICO ☐	VAPOR ☐	SOLAR ☐	OTRO: ☐		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ☒	AGUA ☐	GAS ☐	HIDRÁULICA ☐	DERIV. PETRÓLEO ☐		
	MECÁNICA ☐	AIRE ☐	VAPOR ☐	OTRO: N/A			
VOLTAJE AC:	127V	POTENCIA:	N/A	FRECUENCIA:	60Hz	TEMPERATURA:	N/A
VOLTAJE DC:	N/A	CORRIENTE:	6A	VELOCIDAD:	N/A	HUMEDAD:	N/A

5. APOYO TÉCNICO							
RIESGO	I ☒	IIA ☐	IIB ☐	III ☐	MANUAL	OPERACIÓN	MANTENIMIENTO
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO		REHABILITACIÓN		TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA		
	PREVENCIÓN		ANÁLISIS DE LABORATORIO				
CALIBRACIÓN	SI ☐	NO ☒	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN		N/A		
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO		Trimestral					

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO



HOJA DE VIDA

EQUIPO: NEVERA HORIZONTAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	SE BASA EN LA REFRIGERACIÓN DEL AIRE QUE CONTIENE EN SU INTERIOR. ESTA SE REALIZA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE CAMBIOS DE ESTADO DE UN LÍQUIDO REFRIGERANTE QUE CIRCULA A TRAVÉS DE UN CIRCUITO EN EL QUE SE LE VA FORZANDO ALTERNATIVAMENTE A COMPRIMIRSE Y EXPANDIRSE, PRODUCIENDO Y CONSUMIENDO, ALTERNATIVAMENTE CALOR.
1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
MARCA: CHALLENGER	MODELO: CH396
SERIE: 160708-01485	INVENTARIO: N/A
TIPO DE EQUIPO:	R.S. ☐ P.C. ☐ N/A ☒
FIJO ☐	MOVIL ☒

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ☒	COMODATO ☐	ALQUILER ☐ OTRO: ☐
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
PROVEEDOR		TITULAR	
N/A		N/A	
EMAIL	N/A	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO							
TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ☒	MECÁNICO ☐	HIDRÁULICO ☐	ÓPTICO ☐	ELECTROMECAÁNICO ☐		
	ELECTRÓNICO ☐	ACÚSTICO ☐	VAPOR ☐	SOLAR ☐	OTRO: ☐		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ☒	AGUA ☐	GAS ☐	HIDRÁULICA ☐	DERIV. PETRÓLEO ☐		
	MECÁNICA ☐	AIRE ☐	VAPOR ☐	OTRO: N/A			
VOLTAJE AC:	110-120V	POTENCIA:	120W	FRECUENCIA:	60Hz	TEMPERATURA:	16-38°C
VOLTAJE DC:	N/A	CORRIENTE:	1,39A	VELOCIDAD:	N/A	HUMEDAD:	N/A
						PRESIÓN:	N/A
						PESO:	69KG

5. APOYO TÉCNICO							
RIESGO	I ☒	IIA ☐	IIB ☐	III ☐	MANUAL	OPERACIÓN	MANTENIMIENTO
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO	REHABILITACIÓN	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA				
	PREVENCIÓN	ANÁLISIS DE LABORATORIO					
CALIBRACIÓN	SI ☐	NO ☒	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN	N/A			
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral						

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO



HOJA DE VIDA

EQUIPO: NEVERA HORIZONTAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
	SE BASA EN LA REFRIGERACIÓN DEL AIRE QUE CONTIENE EN SU INTERIOR. ESTA SE REALIZA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE CAMBIOS DE ESTADO DE UN LÍQUIDO REFRIGERANTE QUE CIRCULA A TRAVÉS DE UN CIRCUITO EN EL QUE SE LE VA FORZANDO ALTERNATIVAMENTE A COMPRIMIRSE Y EXPANDIRSE, PRODUCIENDO Y CONSUMIENDO, ALTERNATIVAMENTE CALOR.	
	1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
	MARCA: CHALLENGER	
	MODELO: CH396	
	SERIE: 191218-00939	
INVENTARIO: N/A		
TIPO DE EQUIPO:		
R.S. P.C. N/A		
FIJO MOVIL		

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA	COMODATO	ALQUILER
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
PROVEEDOR		TITULAR	
N/A		N/A	
EMAIL	N/A	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO							
TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO	MECÁNICO	HIDRÁULICO	ÓPTICO	ELECTROMECAÁNICO		
	ELECTRÓNICO	ACÚSTICO	VAPOR	SOLAR	OTRO:		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA	AGUA	GAS	HIDRÁULICA	DERIV. PETRÓLEO		
	MECÁNICA	AIRE	VAPOR	OTRO:	N/A		
VOLTAJE AC:	110-120V	POTENCIA:	120W	FRECUENCIA:	60Hz	TEMPERATURA:	16-38°C
VOLTAJE DC:	N/A	CORRIENTE:	1,39A	VELOCIDAD:	N/A	HUMEDAD:	N/A
						PESO:	69KG

5. APOYO TÉCNICO			
RIESGO	I	IIA	IIB
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO	REHABILITACIÓN	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA
	PREVENCIÓN	ANÁLISIS DE LABORATORIO	
CALIBRACIÓN	SI	NO	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN
			N/A
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral		

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO



HOJA DE VIDA

EQUIPO: NEVERA HORIZONTAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	SE BASA EN LA REFRIGERACIÓN DEL AIRE QUE CONTIENE EN SU INTERIOR. ESTA SE REALIZA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE CAMBIOS DE ESTADO DE UN LÍQUIDO REFRIGERANTE QUE CIRCULA A TRAVÉS DE UN CIRCUITO EN EL QUE SE LE VA FORZANDO ALTERNATIVAMENTE A COMPRIMIRSE Y EXPANDIRSE, PRODUCIENDO Y CONSUMIENDO, ALTERNATIVAMENTE CALOR.
1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
MARCA: ELECTROLUX	MODELO: EC306ZBFW
SERIE: S/S	INVENTARIO: N/A
TIPO DE EQUIPO:	R.S. P.C. N/A
FIJO	MOVIL

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA	COMODATO	ALQUILER
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
PROVEEDOR	N/A	TITULAR	N/A
EMAIL	N/A	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO			
TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO	MECÁNICO	HIDRÁULICO
	ELECTRÓNICO	ACÚSTICO	VAPOR
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA	AGUA	GAS
	MECÁNICA	AIRE	VAPOR
VOLTAJE AC:	110-120V	POTENCIA:	156W
VOLTAJE DC:	N/A	CORRIENTE:	1,19A
FRECUENCIA:	60Hz	TEMPERATURA:	N/A
VELOCIDAD:	N/A	HUMEDAD:	N/A
PRESIÓN:	N/A	PESO:	54KG

5. APOYO TÉCNICO			
RIESGO	I	IIA	IIB
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO	REHABILITACIÓN	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA
	PREVENCIÓN	ANÁLISIS DE LABORATORIO	
CALIBRACIÓN	SI	NO	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN
			N/A
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral		

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO



HOJA DE VIDA

EQUIPO: NEVERA HORIZONTAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	SE BASA EN LA REFRIGERACIÓN DEL AIRE QUE CONTIENE EN SU INTERIOR. ESTA SE REALIZA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE CAMBIOS DE ESTADO DE UN LÍQUIDO REFRIGERANTE QUE CIRCULA A TRAVÉS DE UN CIRCUITO EN EL QUE SE LE VA FORZANDO ALTERNATIVAMENTE A COMPRIMIRSE Y EXPANDIRSE, PRODUCIENDO Y CONSUMIENDO, ALTERNATIVAMENTE CALOR.
1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
MARCA: CHALLENGER	MODELO: CH396
SERIE: 191218-00945	INVENTARIO: N/A
TIPO DE EQUIPO:	R.S. ☐ P.C. ☐ N/A ☐
FIJO ☐	MOVIL ☒

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ☒	COMODATO ☐	ALQUILER ☐ OTRO: ☐
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
PROVEEDOR		TITULAR	
N/A		N/A	
EMAIL	N/A	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO							
TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ☒	MECÁNICO ☐	HIDRÁULICO ☐	ÓPTICO ☐	ELECTROMECAÁNICO ☐		
	ELECTRÓNICO ☐	ACÚSTICO ☐	VAPOR ☐	SOLAR ☐	OTRO: ☐		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ☒	AGUA ☐	GAS ☐	HIDRÁULICA ☐	DERIV. PETRÓLEO ☐		
	MECÁNICA ☐	AIRE ☐	VAPOR ☐	OTRO: N/A			
VOLTAJE AC:	110-120V	POTENCIA:	120W	FRECUENCIA:	60Hz	TEMPERATURA:	16-38°C
VOLTAJE DC:	N/A	CORRIENTE:	1,39A	VELOCIDAD:	N/A	HUMEDAD:	N/A
						PRESIÓN:	N/A
						PESO:	69KG

5. APOYO TÉCNICO							
RIESGO	I ☒	IIA ☐	IIB ☐	III ☐	MANUAL	OPERACIÓN	MANTENIMIENTO
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO	REHABILITACIÓN	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA				
	PREVENCIÓN	ANÁLISIS DE LABORATORIO					
CALIBRACIÓN	SI ☐	NO ☒	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN	N/A			
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral						

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO



HOJA DE VIDA

EQUIPO: NEVERA VERTICAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	SE BASA EN LA REFRIGERACIÓN DEL AIRE QUE CONTIENE EN SU INTERIOR. ESTA SE REALIZA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE CAMBIOS DE ESTADO DE UN LÍQUIDO REFRIGERANTE QUE CIRCULA A TRAVÉS DE UN CIRCUITO EN EL QUE SE LE VA FORZANDO ALTERNATIVAMENTE A COMPRIMIRSE Y EXPANDIRSE, PRODUCIENDO Y CONSUMIENDO, ALTERNATIVAMENTE CALOR.
1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
MARCA: PALLOMARO	MODELO: ARF-23
SERIE: 13060139M	INVENTARIO: N/A
TIPO DE EQUIPO: FIJO	R.S. P.C. N/A
MOVIL	

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
CONTROLADOR DE TEMP	ASBER	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA	COMODATO	ALQUILER
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
PROVEEDOR	N/A	TITULAR	N/A
EMAIL	N/A	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO			
TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO	MECÁNICO	HIDRÁULICO
	ELECTRÓNICO	ACÚSTICO	VAPOR
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA	AGUA	GAS
	MECÁNICA	AIRE	VAPOR
VOLTAJE AC:	115V	POTENCIA:	N/A
VOLTAJE DC:	N/A	CORRIENTE:	8,5A
FRECUENCIA:	60Hz	TEMPERATURA:	N/A
VELOCIDAD:	N/A	HUMEDAD:	N/A
PRESIÓN:	N/A	PESO:	135KG

5. APOYO TÉCNICO			
RIESGO	I	IIA	IIB
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO	REHABILITACIÓN	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA
	PREVENCIÓN	ANÁLISIS DE LABORATORIO	
CALIBRACIÓN	SI	NO	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN
			N/A
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral		

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO



HOJA DE VIDA EQUIPOS BIOMÉDICOS

EQUIPO: PESA PATRON	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	ES UNA MASA FIJA, UTILIZADA COMO REFERENCIA PARA CLIBRAR INSTRUMENTOS DE PESAJE.
1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
MARCA: N/A	MODELO: 10KG
SERIE: S/S	INVENTARIO: N/A
TIPO DE EQUIPO:	R.S. ☐ P.C. ☐ N/A ☒
FIJO ☐	MOVIL ☒

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ☒	COMODATO ☐	ALQUILER ☐ OTRO: ☐
DOCUMENTO N/A	FECHA DE COMPRA N/A	F. VENC. GARANTÍA N/A	
F. FABRICACIÓN N/A	COSTO N/A	VIDA ÚTIL 7 AÑOS	
PROVEEDOR	TITULAR	FABRICANTE	
N/A	N/A	N/A	
EMAIL N/A	EMAIL N/A	EMAIL N/A	
TELÉFONO N/A	TELÉFONO N/A	TELÉFONO N/A	
UBICACIÓN N/A	UBICACIÓN N/A	UBICACIÓN N/A	

4. REGISTRO TÉCNICO					
TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ☐	MECÁNICO ☒	HIDRÁULICO ☐	ÓPTICO ☐	ELECTROMECAÁNICO ☐
	ELECTRÓNICO ☐	ACÚSTICO ☐	VAPOR ☐	SOLAR ☐	OTRO: ☐
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ☐	AGUA ☐	GAS ☐	HIDRÁULICA ☐	DERIV. PETRÓLEO ☐
	MECÁNICA ☐	AIRE ☐	VAPOR ☐	OTRO: ☐	
VOLTAJE AC: N/A	POTENCIA: N/A	FRECUENCIA: N/A	TEMPERATURA: N/A	PRESIÓN: N/A	
VOLTAJE DC: 3V	CORRIENTE: N/A	VELOCIDAD: N/A	HUMEDAD: N/A	PESO: N/A	

5. APOYO TÉCNICO						
RIESGO I ☒	IIA ☐	IIB ☐	III ☐	MANUAL OPERACIÓN ☐	MANTENIMIENTO ☐	PARTES ☐
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO ☐	REHABILITACIÓN ☐	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA ☐			
	PREVENCIÓN ☐	ANÁLISIS DE LABORATORIO ☐				
CALIBRACIÓN	SI ☒	NO ☐	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN	ANUAL		
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral					

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO/ING BIOMÉDICA



HOJA DE VIDA

EQUIPO: TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	DISPOSITIVO BIOMEDICO QUE MIDE LA TEMPERATURA EN LOS ALIMENTOS.
1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
MARCA: WALFRONT	MODELO: WT-1
SERIE: N/A	INVENTARIO: N/A
TIPO DE EQUIPO:	R.S. ☐ P.C. ☐ N/A ☒
FIJO ☐	MOVIL ☒

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ☒	COMODATO ☐	ALQUILER ☐
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
PROVEEDOR	N/A	TITULAR	N/A
EMAIL	N/A	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO			
TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ☒	MECÁNICO ☐	HIDRÁULICO ☐
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ☒	AGUA ☐	GAS ☐
VOLTAJE AC:	N/A	POTENCIA:	N/A
VOLTAJE DC:	3V	CORRIENTE:	N/A

5. APOYO TÉCNICO			
RIESGO	I ☒	IIA ☐	IIB ☐
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO ☐	REHABILITACIÓN ☐	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA ☐
CALIBRACIÓN	SI ☐	NO ☒	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral		

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO



HOJA DE VIDA

EQUIPO: TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	DISPOSITIVO BIOMEDICO QUE MIDE LA TEMPERATURA EN LOS ALIMENTOS.
1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
MARCA: WALFRONT	MODELO: WT-1
SERIE: N/A	INVENTARIO: N/A
TIPO DE EQUIPO:	R.S. ☐ P.C. ☐ N/A ☒
FIJO ☐	MOVIL ☒

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ☒	COMODATO ☐	ALQUILER ☐ OTRO: ☐
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
PROVEEDOR		FABRICANTE	
N/A		N/A	
EMAIL	N/A	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO			
TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ☐	MECÁNICO ☐	HIDRÁULICO ☐
	ELECTRÓNICO ☒	ACÚSTICO ☐	VAPOR ☐
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ☐	AGUA ☐	GAS ☐
	MECÁNICA ☐	AIRE ☐	VAPOR ☐
VOLTAJE AC:	N/A	POTENCIA:	N/A
VOLTAJE DC:	3V	CORRIENTE:	N/A
FRECUENCIA:	N/A	TEMPERATURA:	-50 / 300 °C
VELOCIDAD:	N/A	HUMEDAD:	N/A
		PRESIÓN:	N/A
		PESO:	20G

5. APOYO TÉCNICO			
RIESGO	I ☒	IIA ☐	IIB ☐
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO ☐	REHABILITACIÓN ☐	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA ☐
CALIBRACIÓN	SI ☐	NO ☒	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral		

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO



HOJA DE VIDA

EQUIPO: TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
	DISPOSITIVO BIOMEDICO QUE MIDE LA TEMPERATURA EN LOS ALIMENTOS.	
	1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
	MARCA: WINCO	
	MODELO: TMT-DG4	
	SERIE: N/A	
INVENTARIO: N/A		
TIPO DE EQUIPO:		
FIJO ☐ MOVIL ☒		

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ☒	COMODATO ☐	ALQUILER ☐
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
PROVEEDOR		TITULAR	
N/A		N/A	
EMAIL	N/A	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO			
TECNOLOGÍA PREDOMINANTE	ELÉCTRICO ☒	MECÁNICO ☐	HIDRÁULICO ☐
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELECTRÓNICO ☒	ACÚSTICO ☐	VAPOR ☐
ELÉCTRICA ☐		AGUA ☐	GAS ☐
MECÁNICA ☐		AIRE ☐	VAPOR ☐
VOLTAJE AC:	N/A	POTENCIA:	N/A
VOLTAJE DC:	3V	CORRIENTE:	N/A
FRECUENCIA:	N/A	TEMPERATURA:	-40 / 230 °C
VELOCIDAD:	N/A	HUMEDAD:	N/A
OTRO: BATERIA "AA" 1,5V		PRESIÓN:	N/A
PESO:		0,4KG	

5. APOYO TÉCNICO			
RIESGO	I ☒	IIA ☐	IIB ☐
CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	DIAGNOSTICO ☐	REHABILITACIÓN ☐	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA ☐
CALIBRACIÓN	SI ☐	NO ☒	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO		Trimestral	

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO



HOJA DE VIDA

EQUIPO: TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
	DISPOSITIVO BIOMEDICO QUE MIDE LA TEMPERATURA EN LOS ALIMENTOS.
1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	
MARCA: WINCO	MODELO: TMT-DG4
SERIE: N/A	INVENTARIO: N/A
TIPO DE EQUIPO:	R.S. ☐ P.C. ☐ N/A ☒
FIJO ☐	MOVIL ☒

2. COMPONENTES			
NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

3. DATOS DE ADQUISICIÓN			
FORMA DE ADQUISICIÓN:	COMPRA DIRECTA ☒	COMODATO ☐	ALQUILER ☐
DOCUMENTO	N/A	FECHA DE COMPRA	N/A
F. FABRICACIÓN	N/A	COSTO	N/A
PROVEEDOR	N/A	TITULAR	N/A
EMAIL	N/A	EMAIL	N/A
TELÉFONO	N/A	TELÉFONO	N/A
UBICACIÓN	N/A	UBICACIÓN	N/A

4. REGISTRO TÉCNICO			
TECNOLOGÍA	ELÉCTRICO ☒	MECÁNICO ☐	HIDRÁULICO ☐
PREDOMINANTE	ELECTRÓNICO ☒	ACÚSTICO ☐	VAPOR ☐
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ELÉCTRICA ☒	AGUA ☐	GAS ☐
	MECÁNICA ☐	AIRE ☐	VAPOR ☐
VOLTAJE AC:	N/A	POTENCIA:	N/A
VOLTAJE DC:	3V	CORRIENTE:	N/A

5. APOYO TÉCNICO			
RIESGO	I ☒	IIA ☐	IIB ☐
CLASIFICACIÓN	DIAGNOSTICO ☐	REHABILITACIÓN ☐	TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA ☐
BIOMÉDICA	PREVENCIÓN ☐	ANÁLISIS DE LABORATORIO ☐	
CALIBRACIÓN	SI ☐	NO ☒	PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN
PERIODICIDAD DEL MANTENIMIENTO	Trimestral		

ELABORO: JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO



ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Certificado de calibración

Certificate of calibration

Magnitud de masa

Código F-040 - Versión 10

Número: **B212343**

Number:

Página: 1 de 4

Page:

INSTRUMENTO:

Instrument

FABRICANTE:

Manufacturer

MODELO:

Model

NÚMERO DE SERIE:

Serial Number

RANGO DE MEDICIÓN:

Nominal value

SOLICITANTE:

Customer

DIRECCIÓN:

Address

CIUDAD:

City

SITIO DE CALIBRACIÓN:

Calibration site

UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Date of calibration

FECHA DE CALIBRACIÓN:

Date of calibration

INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

BBG

LOGISTIC

8110377

CÓDIGO INTERNO: NO PORTA

Internal code:

0 kg a 150 kg

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Calle 19 # 6 - 60

Funza - Cundinamarca

Instalaciones del Cliente

Área de Cocina

2021-12-22

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: Cuatro (4)

Number of pages of this certificate and documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El presente Certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita por parte de COLMETRO S.A.S.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments. This certificate may not be reproduced partially without the written approval of COLMETRO SAS.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

Firmado
digitalmente por
EDUARD YESID
BARON MURILLO
Fecha: 2021.12.24
09:07:37 -05'00'

Autorizado por - authorized by

Fecha de emisión - date issue



Certificado de calibración

Certificate of calibration
Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 10

Número: **B212343**

Number:

Página: 2 de 4

Page:

METODO DE MEDICIÓN: Pesaje directo: procedimiento interno basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.
Method of measurement

SIM MWG7/cg-01/v 00 2009 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)

UBICACIÓN INSTRUMENTO: Área de Cocina
Location

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

	Temperatura del aire (°C)	Humedad relativa del aire (%HR)	Presión atmosférica (hPa)
Inicial	20.3	62.4	748.4
Final	20.8	63.1	748.6
Promedio	20.6	62.8	748.5

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

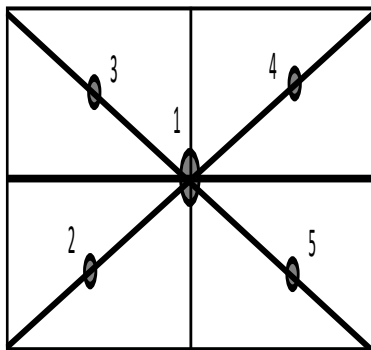
Carga máxima (Max_1):	150 kg	Carga mínima (min_1):	0.4 kg	División de escala (d_1):	0.02 kg
Carga máxima (Max_2):	N/A	Carga mínima (min_2):	N/A	División de escala (d_2):	N/A

1. Prueba de excentricidad.

Carga máx/3 =	60	kg
---------------	----	----

N°	Indicación	Error
1	59.98	-0.02
2	59.98	-0.02
3	59.98	-0.02
4	59.98	-0.02
5	59.94	-0.06
1	59.98	-0.02
$ \Delta I_{ecc} _{Max}$		0.04

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

Carga	100	kg
-------	-----	----

N°	Indicación	Error
1	100.00	0.00
2	100.00	0.00
3	100.00	0.00
4	100.00	0.00
5	100.00	0.00

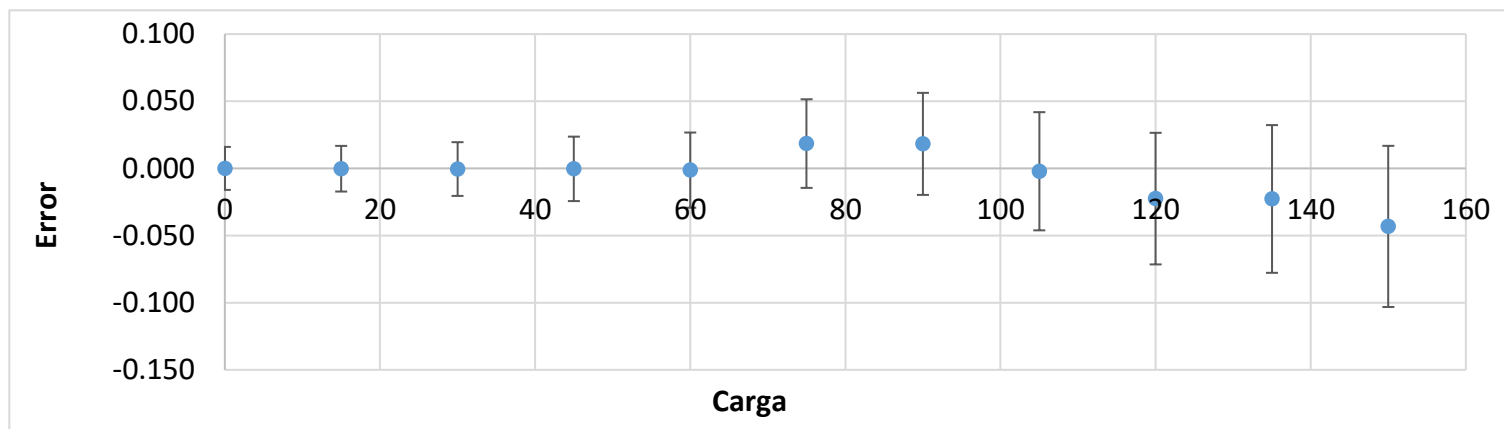
Desviación Estándar
0.000

3. Prueba de errores de indicación.

Patrón de calibración	Indicación	Error	Incertidumbre	k
kg	kg	kg	kg	
0	0.00	0.000	0.016	2
15	15.00	0.000	0.017	2
30	30.00	0.000	0.020	2
45	45.00	0.000	0.024	2
60	60.00	-0.001	0.028	2
75	75.02	0.018	0.033	2
90	90.02	0.018	0.038	2
105	105.00	-0.002	0.044	2
120	119.98	-0.023	0.049	2
135	134.98	-0.023	0.055	2
150	149.96	-0.043	0.060	2

Indicación antes de ajuste (kg)
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A

GRÁFICO DE ERROR



Cargas (kg); Error (kg); Incertidumbre (kg).

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

FUNCIÓN APROXIMADA DE INCERTIDUMBRE.

u(0): Incertidumbre mínima estimada (kg).

m: Pendiente de la función lineal.

R: Valor a Pesar en (kg).

U(w)=u(0)+m*R				
U(w)=	5.4E-02	+	1.7E-04	* R

La función de incertidumbre se expresa con un factor de cobertura de k=2, para una aproximación del 95% de confianza.



ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Certificado de calibración

Certificate of calibration

Magnitud de masa

Código F-040 - Versión 10

Número: **B212343**

Number:

Página: 4 de 4

Page:

TRAZABILIDAD.

El laboratorio de masa de COLMETRO S.A.S. asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), con sus patrones de referencia y estos con los patrones del Instituto Nacional de Metrología y/o laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	CERTIFICADO	ENTIDAD
Pesa individual	NO PORTA	M1 Cilindrica	CM033	5 kg	CMI20005	COLMETRO S.A.S
Pesa individual	LEXUS	M1 Rectangular	CM035	10 kg	CMI19044	COLMETRO S.A.S
Set de pesas	SERVIPESAS JB POMBO	M1 Rectangular	CM-076 / CM-100	20kg	CMI20016	COLMETRO S.A.S
Barotermohigrometro	LUTRON	PHB-318	AH75920	0 °C a 50 °C 10 %HR a 95 %HR 10.0 hPa a 999.9 hPa	ILM21-CC57077-0 OI-167-HTCAL-342-21	IMPROTEC LTDA. METLAB

OBSERVACIONES

- De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **B212343**
- Certificado sin firma digital no tiene validez.
- Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
- Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.
- Los errores reportados son calculados con la corrección por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 2 y 3. del presente certificado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).
- Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.
- El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
- CONTACTO: Hna. Maria Lucia Gaona EMAIL:funzahsj@gmail.com

**** FIN DEL CERTIFICADO ****



ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Certificado de calibración

Certificate of calibration

Magnitud de masa

Código F-040 - Versión 10

Número: **B212344**

Number:

Página: 1 de 4

Page:

INSTRUMENTO:

Instrument

FABRICANTE:

Manufacturer

MODELO:

Model

NÚMERO DE SERIE:

Serial Number

RANGO DE MEDICIÓN:

Nominal value

SOLICITANTE:

Customer

DIRECCIÓN:

Address

CIUDAD:

City

SITIO DE CALIBRACIÓN:

Calibration site

UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Date of calibration

FECHA DE CALIBRACIÓN:

Date of calibration

INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

MORESCO

NO PORTA

CM19011

CÓDIGO INTERNO: NO PORTA

Internal code:

0 kg a 300 kg

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Calle 19 # 6 - 60

Funza - Cundinamarca

Instalaciones del Cliente

Fisioterapia

2021-12-22

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: Cuatro (4)

Number of pages of this certificate and documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El presente Certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita por parte de COLMETRO S.A.S.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments. This certificate may not be reproduced partially without the written approval of COLMETRO SAS.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

Firmado
digitalmente por
EDUARD YESID
BARON MURILLO
Fecha: 2021.12.24
08:46:53 -05'00'

Autorizado por - authorized by

Fecha de emisión - date issue



Certificado de calibración

Certificate of calibration
Magnitud de masa

Código F-040 - Versión 10

Número: **B212344**

Number:

Página: 2 de 4

Page:

METODO DE MEDICIÓN: Pesaje directo: procedimiento interno basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.
Method of measurement

SIM MWG7/cg-01/v 00 2009 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)

UBICACIÓN INSTRUMENTO: Fisioterapia

Location

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

	Temperatura del aire (°C)	Humedad relativa del aire (%HR)	Presión atmosférica (hPa)
Inicial	22.2	66.3	748.3
Final	21.8	67.6	748.3
Promedio	22.0	67.0	748.3

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Carga máxima (Max_1):	300 kg	Carga mínima (min_1):	2 kg	División de escala (d_1):	0.1 kg
Carga máxima (Max_2):	N/A	Carga mínima (min_2):	N/A	División de escala (d_2):	N/A

1. Prueba de excentricidad.

Carga máx/3 =	100	kg
---------------	-----	----

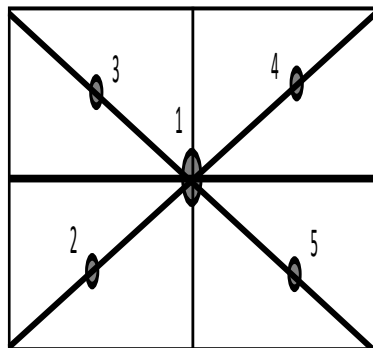
N°	Indicación	Error
1	100.0	0.0
2	100.0	0.0
3	100.0	0.0
4	100.0	0.0
5	100.0	0.0
1	100.0	0.0
$ \Delta I_{ecc} _{Max}$		0.0

2. Prueba de repetibilidad.

Carga	200	kg
-------	-----	----

N°	Indicación	Error
1	199.7	-0.3
2	199.7	-0.3
3	199.7	-0.3
4	199.7	-0.3
5	199.7	-0.3

Tipo de Plato
Cuadrado



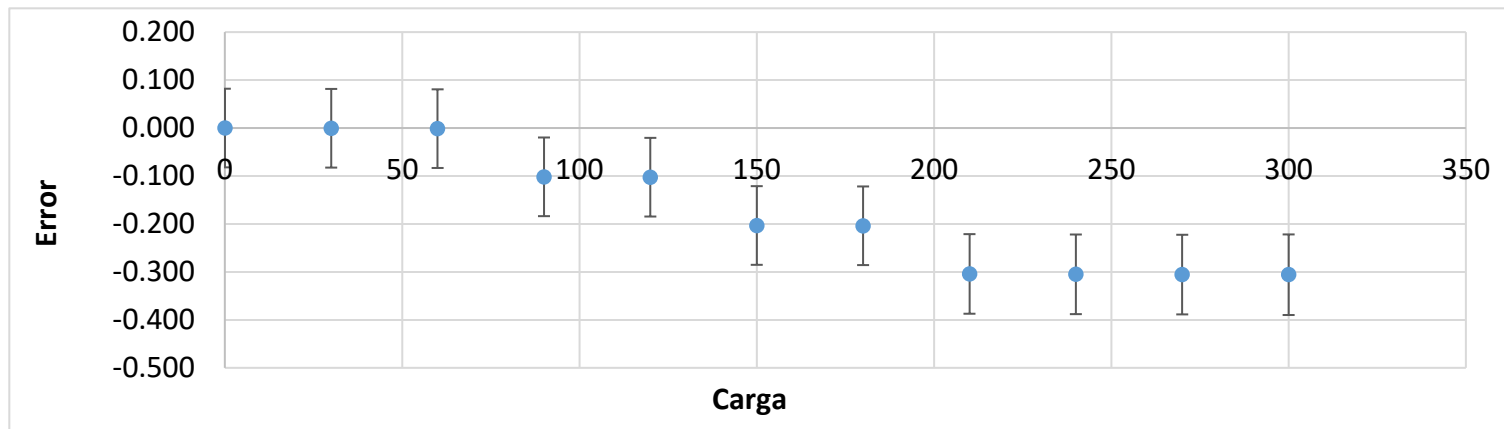
Desviación Estándar
0.00

3. Prueba de errores de indicación.

Patrón de calibración	Indicación	Error	Incertidumbre	k
kg	kg	kg	kg	
0	0.0	0.000	0.082	2
30	30.0	0.000	0.082	2
60	60.0	-0.001	0.082	2
90	89.9	-0.102	0.082	2
120	119.9	-0.103	0.082	2
150	149.8	-0.203	0.082	2
180	179.8	-0.204	0.082	2
210	209.7	-0.304	0.083	2
240	239.7	-0.305	0.083	2
270	269.7	-0.306	0.083	2
300	299.7	-0.306	0.084	2

Indicación antes de ajuste (kg)
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A

GRÁFICO DE ERROR



Cargas (kg); Error (kg); Incertidumbre (kg).

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

FUNCIÓN APROXIMADA DE INCERTIDUMBRE.

u(0): Incertidumbre mínima estimada (kg).

m: Pendiente de la función lineal.

R: Valor a Pesar en (kg).

$$U(w)=u(0)+m \cdot R$$

$$U(w)= 2.7E-01 + 2.2E-06 \cdot R$$

La función de incertidumbre se expresa con un factor de cobertura de k=2, para una aproximación del 95% de confianza.



ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Certificado de calibración

Certificate of calibration

Magnitud de masa

Código F-040 - Versión 10

Número: **B212344**

Number:

Página: 4 de 4

Page:

TRAZABILIDAD.

El laboratorio de masa de COLMETRO S.A.S. asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), con sus patrones de referencia y estos con los patrones del Instituto Nacional de Metrología y/o laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	CERTIFICADO	ENTIDAD
Pesa individual	LEXUS	M1 Rectangular	CM035	10 kg	CMI19044	COLMETRO S.A.S
Set de pesas	SERVIPESAS JB POMBO	M1 Rectangular	CM-076 / CM-100	20kg	CMI20016	COLMETRO S.A.S
Barotermohigrometro	LUTRON	PHB-318	AH75920	0 °C a 50 °C 10 %HR a 95 %HR 10.0 hPa a 999.9 hPa	ILM21-CC57077-0 OI-167-HTCAL-342-21	IMPROTEC LTDA. METLAB

OBSERVACIONES

- De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **B212344**
- Certificado sin firma digital no tiene validez.
- Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
- Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.
- Los errores reportados son calculados con la corrección por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 2 y 3. del presente certificado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).
- Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.
- El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
- CONTACTO: Hna. Maria Lucia Gaona EMAIL:funzahsj@gmail.com

**** FIN DEL CERTIFICADO ****