

LAB BRANDS S.A.S.
No. 13557

Autopista Bogotá - Medellín Km 7.5 Parque Industrial Bruselas Bodega n° 1 Tenjo.
 Tel. 8966220 ext. 111 Fax 8966902 A.Aéreo 13232
 E-mail: Alejandro.gutiérrez@labbrands.com
 NIT N° 860,028,662-8

FOR/DT/016:

Cliente: AOXLAB	Usuario: DESCONOCIDO	
Dirección: CLL 32 F No 74b- 122 LAURES	Teléfono: 4117907	
Equipo: BALANZA ANALITICA RADWAG AS 220.R2	Serie: 493743	Referencia
Accesorios ADAPTADOR, ARO METALICO, PLATO Y LAMINA METALICA.		
Fecha último servicio	Fecha y hora de entrada 01/05/2018	08:00 a.m.
Recibido para		
Diagnóstico del usuario DESCONOCIDO.		
Concepto técnico		
<p>El equipo enciende y responde a todas sus funciones, sin embargo presenta inestabilidad en la medición, pruebas realizadas con protocolo recomendado por fabricante, área de ubicación libre de corrientes de aire y sistema ubicado en mesón anti vibratorio, sistema se pone en precalentamiento y adaptación de medio durante 24 horas, se realizan pruebas de funcionamiento, el sistema evidencia oscilaciones esto es provocado por leve humedad en la tarjeta electrónica principal, generando de esta manera micro cortocircuitos que afectaban su funcionamiento,</p>		
<p>Nota: Se recomienda revisar las condiciones ambientales (humedad) donde se encuentra ubicada la balanza.</p>		
Servicio realizado		
<p>Actualización de software (versión: 4.0.1) Revisión y chequeo de funcionamiento. Se verifica, tarjeta electrónica, display, teclado, sistema mecánico, flejes, cable de poder. Se hace limpieza a la tarjeta electrónica, se retocaron algunos puntos de soldadura y se elaboran pruebas en diferentes rangos, evidenciando un comportamiento adecuado del instrumento. La balanza queda operando correctamente. Se realiza protocolo de verificación en software de Radwag, el cual es aprobado satisfactoriamente, ver adjunto.</p>		
<p>NOTA, se recuerda que el fabricante indica que para mayor estabilidad el equipo debe estar en precalentamiento (equipo conectado a 110 VAC) durante 12 a 18 horas para que la electrónica llegue a una adecuada temperatura de trabajo.</p>		
Repuestos requeridos		
Ninguno.		
Repuestos utilizados		
Ninguna.		
Recomendaciones		
<p>Nivelar y ubicar el instrumento en un lugar con las condiciones requeridas por la balanza. Limpiar el plato de pesaje y los accesorios de forma periódica.</p>		
Disponibilidad de repuestos:	Valor total del servicio	
Realizado en LAB BRANDS S.A.S	Fecha y hora de salida: 11/05/2018	10:27 a.m.
Responsable:	Cliente:	

Condiciones Comerciales:

Validez de la cotización : 60 días; Precios netos + IVA; Forma de pago: Convencional

Garantía del servicio: 90 días después de la fecha de entrega

Aclaración: Los precios de revisión, reparación o calibración son excluyentes entre si. Toda revisión se cobra.

Al aprobar la cotización de reparación del equipo se deberá generar una orden de servicio formal, a los 4 días hábiles siguientes se entregará el equipo; excepto en importaciones especiales las cuales estan sujetas al tiempo de disponibilidad del repuesto

Tipo de balanza: AS 220

Número de fábrica: 493743 Fecha del testo: 11/05/2018 08:38:55a.m. Clase de exactitud: I Unidad: g Temperatura laboral: +18 °C +30 °C	Capacidad de elevación mínima: 10 mg Capacidad de elevación máxima: 220 g División de legalización: 1 mg División básica: 0.1 mg
---	---

ERROR DE INDICACIÓN

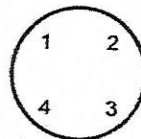
CARGA (L)	0,01	50	100	150	200	220	0	0	0	0
DESVIACIÓN (J)	0	0,0002	0,0005	0,0003	0,0002	0,0007				
D. ERROR (J)	0,0005	0,0005	0,001	0,001	0,001	0,0015	0	0	0	0

DISPERSIÓN DE INDICACIÓN

CARGA (L)	110	110	110	110	110
DESVIACIÓN (J)	0,0003	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
D. ERROR (J)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
CARGA (L)	220	220	220	220	220
DESVIACIÓN (J)	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
D. ERROR (J)	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015

CARGA INCORRECTAMENTE COLOCADA EN LA PLATA

	1	2	3	4
CARGA (L)	100	100	100	100
DESVIACIÓN (J)	0,0005	0,0005	0,0005	0,0002
D. ERROR (J)	0,001	0,001	0,001	0,001



Visualizador de la escala

Temperatura: °C: 20
 Presión: HPa: 754,49
 Humedad: %: 77

Se prueba los textos de verificación de la balanza.

Datos de la Unidad verificadora: Balanza RADWAG modelo, AC 220 R2

Personas que verifican: Nestor Ayala