	PROCEDIMIENTO ESTÁNDAR DE OPERACIÓN USO Y LIMPIEZA DE LA BALANZA SEMIANÁLITICA AND EJ 120 y AND EJ 1500 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	Código: PEO-AC-132-03
		Versión: 03
		Vigencia: 31/05/2024 Vencimiento: 31/05/2027
		Página 1 de 5

1. PROPÓSITO

Determinar los lineamientos para el uso adecuado de la Balanza AND EJ-120 y Balanza AND EJ-1500.

2. ALCANCE

Este instructivo tiene alcance sobre la balanza AND modelo EJ- 120 ubicada en el área de Pesadas de la Bodega de Materia prima con el código CC-67 que se utiliza para determinar el peso de las materias primas y materiales que se utilizarán en producción. Tiene alcance también sobre la balanza AND modelo EJ- 1500 con código CC-92 y CC-93 ubicadas en el Laboratorio de Microbiología y el Laboratorio de Investigación y Desarrollo respectivamente.

3. DOCUMENTOS RELACIONADOS

CÓDIGO	NOMBRE DEL DOCUMENTO
DE.99	Manual de instrucciones balanzas serie EJ, marca AND –A & D Company Limited-.

4. DEFINICIONES

Tara: Peso que corresponde al recipiente, envase o vehículo que contiene o transporta una mercancía, sin contar el peso de ésta.

5. RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD

RESPONSABILIDAD

Auxiliares de Microbiología, Auxiliares de Calidad, Inspectores, Analistas Físicoquímicos, Analistas de Validaciones, Analistas de Validación de Procesos, Asistente de Investigación & Desarrollo: Son los responsables de llevar a cabo lo descrito en éste instructivo.

Jefe de Microbiología, Jefe de Control de Calidad, Jefe de Investigación & Desarrollo: Tienen la responsabilidad de velar por el cumplimiento de lo descrito en éste instructivo.

AUTORIDAD

Gerente de Aseguramiento de Calidad, Jefe de Control de Calidad, Jefe de Microbiología, Jefe de Investigación & Desarrollo: Tienen la autoridad de realizar cualquier cambio requerido en éste instructivo.

Elaborado por: Asistente de Investigación y Desarrollo	Firma:	Fecha: 31/05/2024
Revisado por: Jefe de Investigación y Desarrollo	Firma:	Fecha: 31/05/2024
Validado por: Gerente de Aseguramiento de Calidad	Firma:	Fecha: 31/05/2024



PROCEDIMIENTO ESTÁNDAR DE OPERACIÓN

USO Y LIMPIEZA DE LA BALANZA SEMIANÁLITICA AND EJ 120 y AND EJ 1500

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

Código:
PEO-AC-132-03

Versión: **03**

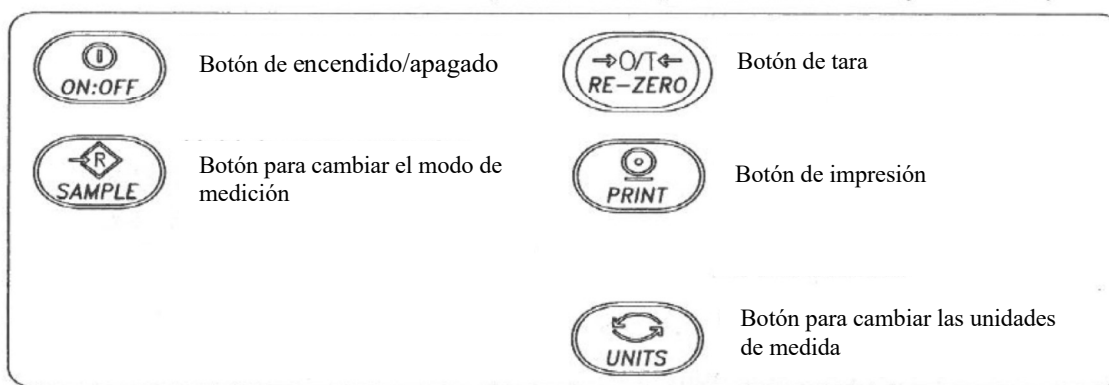
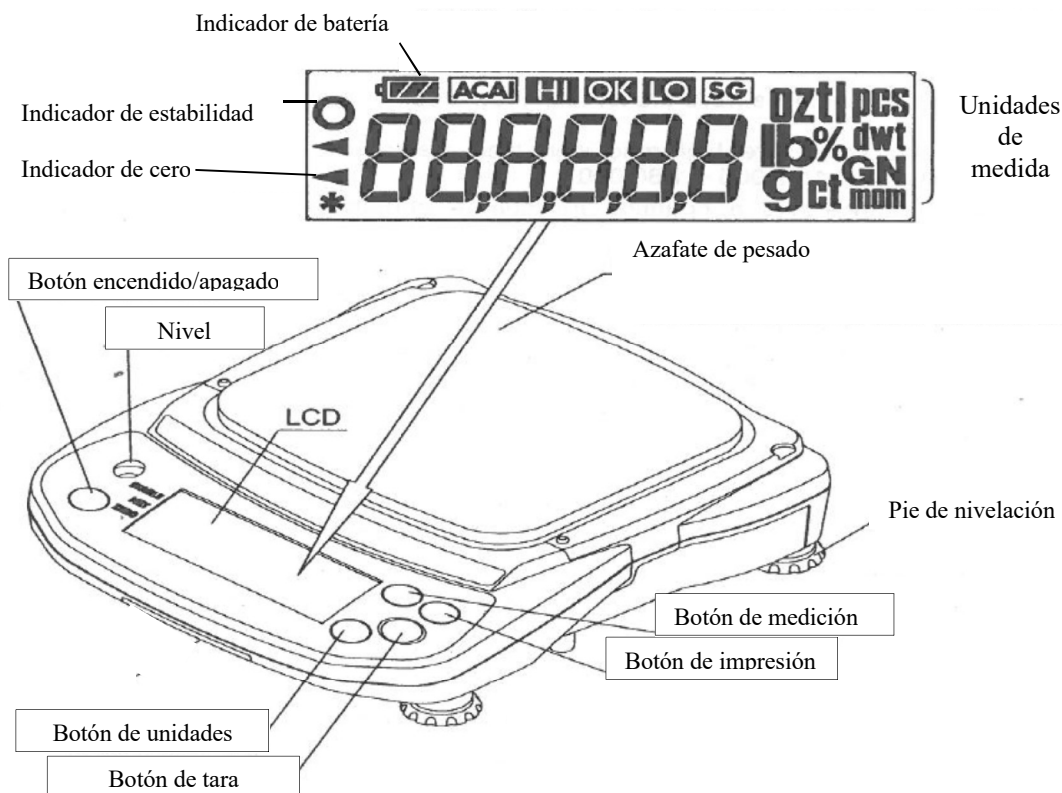
Vigencia: 31/05/2024


Vencimiento: 31/05/2027

Página 2 de 5

6. CONTENIDO

6.1 Partes y funciones



	PROCEDIMIENTO ESTÁNDAR DE OPERACIÓN USO Y LIMPIEZA DE LA BALANZA SEMIANÁLITICA AND EJ 120 y AND EJ 1500 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	Código: PEO-AC-132-03
		Versión: 03
		Vigencia: 31/05/2024 Vencimiento: 31/05/2027
		Página 3 de 5

6.2 Encendido y apagado del equipo

- 6.2.1 Para encender el equipo presionar el botón ON:OFF, cuando la balanza se estabiliza muestra el indicador de estabilidad en la pantalla y aparece en la pantalla el cero (marca el indicador de ZERO).
- 6.2.2 Para apagar el equipo debe presionarse nuevamente la tecla ON:OFF

6.3 Unidades de medida

- 6.3.1 La unidad de peso más común es el gramo, sin embargo a veces es necesario medir en otra unidad; para cambiar la unidad de medida debe presionarse el botón UNITS; las unidades de medida aparecen en el siguiente orden: g (gramo), pcs (modo de conteo), % (modo porcentaje), oz (onza), lb (libra), ozt (onza troy), ct (carat) , mom (momme), dwt (pennyweight), GN (grano), N (Newton) y SG (gravedad específica).

6.4 Operación básica

- 6.4.1 Seleccionar una unidad de medida.
- 6.4.2 Cuando en la pantalla no aparezca el cero, presionar el botón RE-ZERO.
- 6.4.3 En el caso se desee pesar una sustancia o producto dentro de un recipiente, éste debe tararse. Tarar quiere decir poner el indicador otra vez a cero, mientras un peso cualquiera (por ejemplo el recipiente) está sobre el platillo. Para ello debe colocarse el recipiente que contendrá la sustancia a pesar y presionar el botón RE-ZERO.
- 6.4.4 Proceder a pesar la sustancia o material, colocándolo en el platillo. Esperar a que aparezca el indicador de estabilidad. Leer la indicación del peso.
- 6.4.5 Remover el recipiente del platillo.

6.5 Precauciones durante la operación


- 6.5.1 Asegurarse que el indicador de estabilidad está en la pantalla al momento de efectuar una medición de peso.
- 6.5.2 No presionar los botones con un objeto puntiagudo.
- 6.5.3 No colocar una carga mayor a la capacidad de la balanza sobre el platillo (1500 g)
- 6.5.4 Mantener la balanza libre de objetos extraños como polvo o líquidos.
- 6.5.5 Calibrar la balanza periódicamente.

6.6 Registro de uso

Después de utilizar la balanza, anotarse en el registros **FO-CC-31 Control de Uso de Equipo Balanza semianalítica AND EJ-120**, **FO-AC-169 Control de Uso de Equipo Balanza semianalítica AND EJ 1500 CC-92**, **FO-AC-171 Control de Uso de Equipo Balanza semianalítica AND EJ 1500 CC-93**.

6.7 Limpieza del equipo

El platillo de la balanza debe dejarse limpio, sin residuos del material pesado, para lo cual debe utilizarse alcohol al 70%, papel y brocha.

	PROCEDIMIENTO ESTÁNDAR DE OPERACIÓN USO Y LIMPIEZA DE LA BALANZA SEMIANÁLITICA AND EJ 120 y AND EJ 1500 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	Código: PEO-AC-132-03
		Versión: 03
		Vigencia: 31/05/2024 Vencimiento: 31/05/2027
		Página 4 de 5

7. REVISIÓN DE ESTE DOCUMENTO

El presente documento deberá revisarse antes del 31/05/2027 o antes de su vencimiento si fuere necesario..

8. BIBLIOGRAFÍA

EJ Series Compact Balance. EJ-120 / EJ-200 / EJ-300 / EJ410 / EJ-610 / EJ-1500 / EJ-2000 / EJ-3000 / EJ-4100 // EJ-6100. Instruction Manual. AND A& D Company, Limited.

9. ARCHIVO


El presente documento original será archivado en Gestión de Calidad bajo condiciones adecuadas, además se emite 4 copias controladas para el área del Laboratorio de Control de Calidad, Microbiológico, Investigación & Desarrollo y Documentación siendo la persona responsable el Jefe de Control de Calidad, Jefe de Microbiología, Jefe de Investigación & Desarrollo y Asistente de Documentación.

10. ANEXOS

CODIGO	NOMBRE
No aplica.	

11. CONTROL DE REGISTROS

CODIGO Y NOMBRE DEL REGISTRO	RESPONSABLE DE SU ARCHIVO	MODO DE INDIZACION Y ARCHIVO	ACCESO AUTORIZADO	TIEMPO DE CONSERVACION
FO-CC-31Control de uso de equipo balanza semianalítica AND EJ-120	Jefe de Control de Calidad	Libro	Departamento de Aseguramiento de Calidad	5 años
FO-AC-169 Control de Uso de Equipo Balanza semianalítica AND EJ 1500	Jefe de Microbiología	Fólder	Departamento de Aseguramiento de Calidad	5 años

	PROCEDIMIENTO ESTÁNDAR DE OPERACIÓN USO Y LIMPIEZA DE LA BALANZA SEMIANÁLITICA AND EJ 120 y AND EJ 1500 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	Código: PEO-AC-132-03
		Versión: 03
		Vigencia: 31/05/2024 Vencimiento: 31/05/2027
		Página 5 de 5

CODIGO Y NOMBRE DEL REGISTRO	RESPONSABLE DE SU ARCHIVO	MODO DE INDIZACION Y ARCHIVO	ACCESO AUTORIZADO	TIEMPO DE CONSERVACION
FO-AC-171 Control de Uso de Equipo Balanza semianálitica AND EJ 1500	Jefe de Investigación & Desarrollo	Fólder	Departamento de Aseguramiento de Calidad	5 años

12. CAMBIOS EN EL DOCUMENTO

Versión	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
1	Se amplió el propósito incluyendo la Balanza Semianálitica AND EJ 1500. Se amplió el alcance incluyendo la Balanza Semianálitica AND EJ 1500. Se modificó la responsabilidad y autoridad incluyendo a Jefe de Control de Calidad, Jefe de Microbiología y Jefe de Investigación y Desarrollo. Se agregó al numeral 6.6 Registro de uso: FO-AC-169 Control de uso de equipo balanza semianálitica AND EJ 1500 CC-92 y FO-AC-171 Control de uso de equipo balanza semianálitica AND EJ 1500 CC-93. Se modificaron las responsabilidades del archivo del documento. Se modificó el control de registros agregando el FO-AC-169 y FO-AC-171.
2	Se modificó el numeral 4. Definiciones: Tara: Peso que corresponde al recipiente, envase o vehículo que contiene o transporta una mercancía, sin contar el peso de ésta. Se modificó el numeral 6. Contenido: 6.1 Partes y funciones la palabra tecla por botón.