

Microbásculas/Semimicrobásculas de nivel premium

# A&D Borealis

## Serie BA-T/BA



*Pesaje sofisticado con solo un toque*

**AND**  
A&D Company, Ltd.

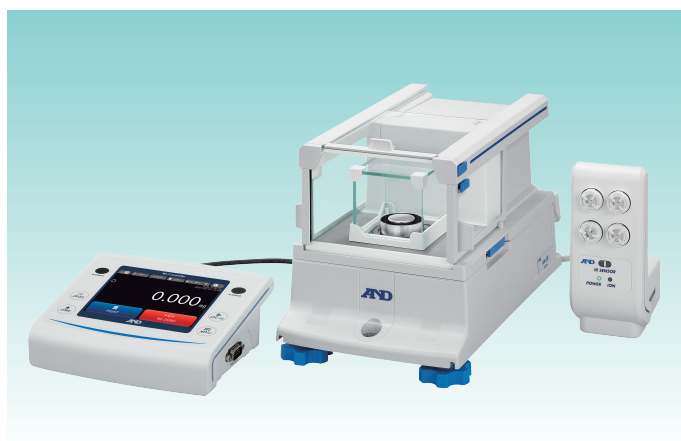
Discover Precision

[www.aandd.jp](http://www.aandd.jp)

# Máxima precisión, optimización del pesaje

Experimente soluciones de pesaje de primera calidad con una facilidad de uso y mantenimiento excepcionales. Además de garantizar resultados completamente fiables, la serie A&D Borealis BA-T/BA proporciona una eficacia excepcional y ahorro de tiempo para mejorar las tareas y rutinas diarias, a la vez que cumple con diversos requisitos de las prácticas de laboratorio. ¡Una elección ideal si busca la mayor calidad profesional y necesita solo lo mejor!

## Serie BA-T



Modelos de 0,001 mg (microbásculas)



Modelos de 0,01 mg (semimicrobásculas)

Con una pantalla táctil en color de 5 pulgadas de anchura, la serie BA-T aporta la máxima operatividad, una funcionalidad potenciada y una gama más amplia de soluciones. Todos los modelos vienen de serie con un ionizador externo (eliminador de estática).

## Serie BA



Modelos de 0,001 mg (microbásculas)



Modelos de 0,01 mg (semimicrobásculas)

La serie BA tiene una pantalla LCD estándar con retroiluminación inversa, y es adecuada para los usuarios que solo requieren la funcionalidad básica. Los modelos de 0,001 mg vienen equipados de serie con un ionizador externo.

✓ El manejo de la báscula nunca debe resultar difícil, ni siquiera cuando se pesen microgramos

## Apertura/cierre automático de las puertas de la barrera antibrisa

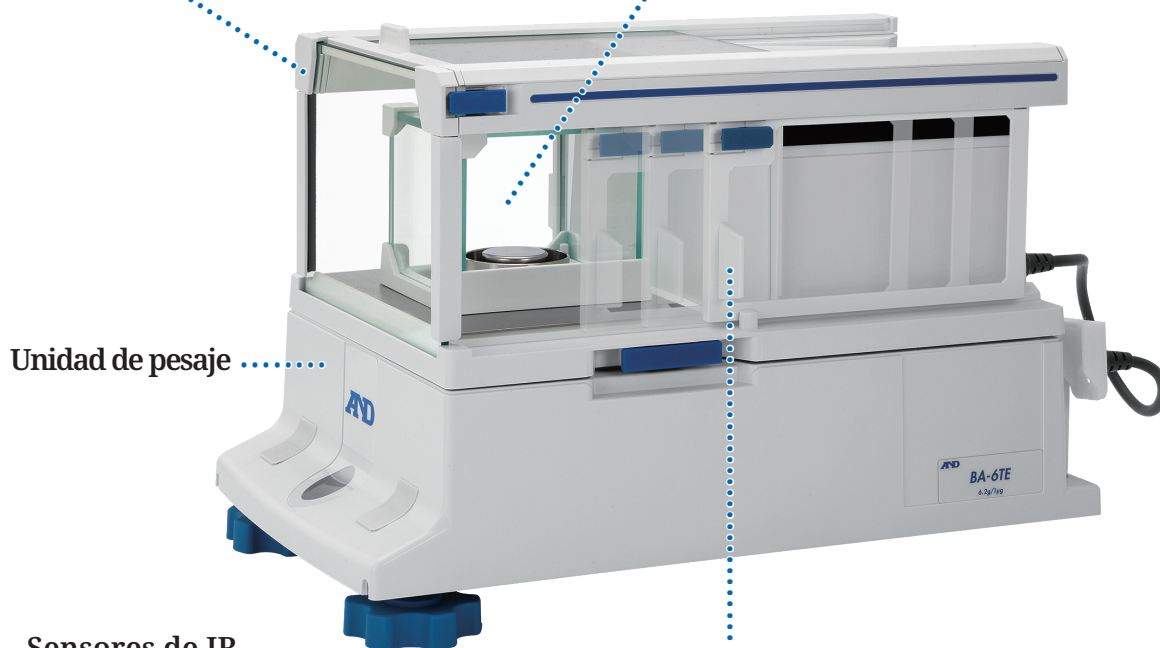
Las puertas laterales de la barrera antibrisa pueden abrirse/cerrarse utilizando los sensores de IR sin contacto de la unidad de visualización (o pedales interruptores opcionales) para permitir un acceso suave y eficaz a la cámara de pesaje. Para el actuador, A&D adopta un mecanismo con bomba y cilindro de aire, ♦ el cual es mucho más silencioso y de mayor duración que los actuadores de motores convencionales. ♦ Patentado

### Unidad parabrisas

La puerta superior se puede orientar de modo que esté situada en la parte posterior en lugar de la frontal, permitiendo que se pueda ver dentro.

### Barrera antibrisa interna para los modelos de 0,001 mg. ♦

El lado abierto puede girarse con facilidad. ♦ Patente pendiente



Unidad de pesaje

### Sensores de IR

En la serie BA-T, los sensores de IR también pueden utilizarse para el manejo sin contacto de las teclas RE-ZERO (PONER A CERO) o PRINT (IMPRIMIR).

### Puertas automáticas

La distancia de apertura puede configurarse al máximo, a la mitad o a la distancia que se prefiera. También se pueden abrir/cerrar las puertas manualmente si lo prefiere (no producirá daño alguno al actuador).



## Pantalla táctil y navegación del usuario (para la serie BA-T)

La pantalla táctil permite un uso intuitivo a la vez que facilita escribir números, cambiar configuraciones, etc. Se puede manejar incluso si se llevan puestos guantes gruesos, ya que es sensible a la presión (es decir, pantalla táctil resistiva).

### Unidad de visualización

Cuatro teclas utilizadas frecuentemente se incluyen como teclas físicas para permitir acceso rápido.

## Múltiples idiomas (para la serie BA-T)

Para los usuarios de orígenes diversos, el idioma de visualización se puede configurar en inglés, francés, alemán, italiano, holandés, español, portugués, ruso, coreano, chino o japonés.

✓ Diseño innovador que permite que la limpieza de la báscula resulte sencilla y sin esfuerzo

## Paneles de cristal fácilmente separables

Cada panel de cristal de la barrera antibrisa puede separarse fácilmente para su limpieza/desinfección a fondo, gracias al exclusivo sistema de clips. ♦

### Sin ranuras en las puertas deslizantes ♦

Las puertas cuelgan del techo en lugar de apoyarse en ranuras para que no se acumulen contaminantes al utilizarse.

♦ Patente pendiente

♦ Patente pendiente



## Unidad parabrisas extraíble

La unidad parabrisas también se puede separar fácilmente de la unidad de pesaje tirando de los dos cierres laterales. ♦ Esto permite una limpieza rápida y sencilla así como la sustitución en caso de avería.

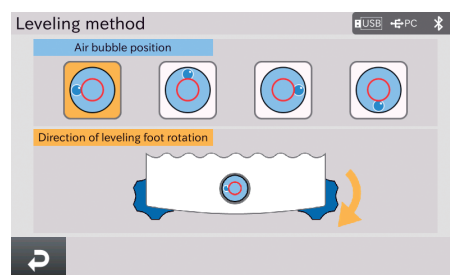
♦ Patente pendiente



✓ Cómo garantizar el máximo rendimiento del pesaje en todo momento

## Ayuda en pantalla para nivelar (para la serie BA-T)

La pantalla táctil proporciona una instrucción visual para saber en qué pata niveladora (patas) se debe girar y en qué direcciones, en función de la posición de la burbuja de aire en el indicador del nivel (disponible como parte de la función de control diario que se describe más adelante).



## AD-Just - Ajuste automático de la sensibilidad

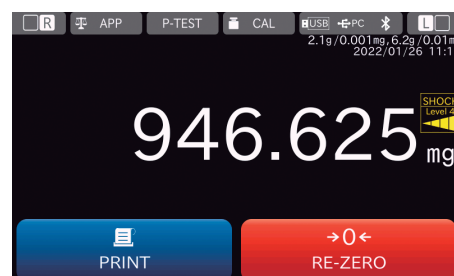
La báscula se puede configurar para que se calibre y ajuste su sensibilidad automáticamente mediante su peso interno, de acuerdo a la condición de ejecución configurada (es decir, cambio de temperatura, tiempo o intervalo preestablecido) si no hay nada sobre el plato de pesaje. Un indicador (mensaje para la serie BA-T) parpadea para avisar antes de que comience el ajuste.

## Prueba de repetibilidad interna

También es posible hacer que la báscula pruebe y calcule la repetibilidad (desviación estándar) mediante su peso interno para evaluar rápidamente el rendimiento en un entorno determinado. En el caso de la serie BA-T, se puede acceder inmediatamente al modo medida de la repetibilidad pulsando [P-TEST] en la pantalla, que permite probar la repetibilidad mediante un peso externo además del interno.

## Detección de impactos (ISD)

La función ISD detecta las cargas de impacto aplicadas al sensor de pesaje e indica su fuerza en cinco niveles de 0 a 4. Los niveles 3 y 4 también van acompañados de un pitido. Mediante esto como referencia, se podrán reducir las cargas de impacto en pesajes futuros, y así evitar errores de medida así como posibles daños en el sensor de pesaje.

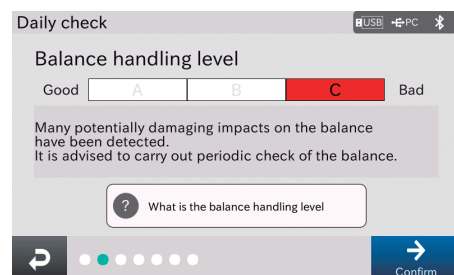


Carga de impacto: Nivel 4

Las cargas de impacto de nivel 3 y nivel 4 se guardan en el registro del historial de detección de impactos. Si hay un problema con la báscula, se puede utilizar el registro para comprobar cómo se ha utilizado la báscula.

## Control de rutina inteligente (SRC) (para la serie BA-T)

La función SRC muestra el nivel de manipulación de la báscula, o su grado de utilización, en tres niveles basados en el número y la fuerza de las cargas de impacto captadas por el sensor de pesaje (disponible como parte de la función de control diario que se describe más adelante). Esto permite evaluar y gestionar el riesgo relacionado con una manipulación deficiente, y ayuda a mejorar las habilidades de manejo de la báscula. ♦ Patente pendiente



Nivel de manipulación de la báscula evaluado como C (malo)

La báscula le recomienda realizar un control del rendimiento (periódico) y comprobar que no se haya producido ningún error si se considera que se ha manipulado mal.

## Ionizador externo para la eliminación instantánea de la estática

Con el ionizador incluido,\*1 puede asegurarse fácilmente de que su muestra (y su contenedor) están completamente libres de electricidad estática desestabilizadora. Ya que se adopta un método de corriente continua, no se precisa ningún ventilador para suministrar los iones y, por tanto, no se produce ninguna brisa (excepto un viento iónico mínimo), lo cual permite eliminar la estática sin perturbar siquiera los polvos extremadamente finos.

El ionizador obtiene energía a través de la báscula. Para flujos de trabajo de pesaje impecables, se puede instalar junto a la báscula y activarse durante un tiempo determinado pasando la mano sobre el sensor de IR integrado, justo antes de que una muestra se coloque dentro de la barrera antibrisa.

\*1 Opcional para el BA-225/225D/125D

### Tratamiento antiestático

Los paneles de cristal de la barrera antibrisa están recubiertos de metal evaporado transparente para bloquear la electricidad estática exterior.

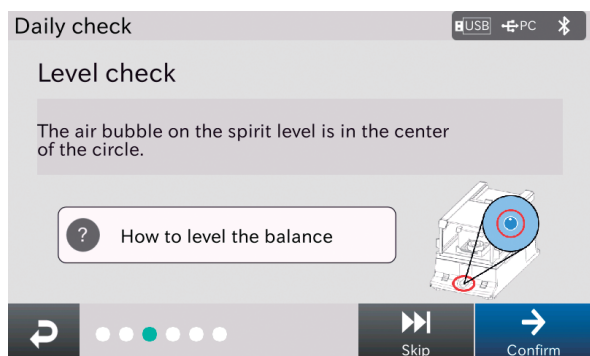


Sensor de IR

## ✓ Ayuda a satisfacer diversos requisitos de conformidad y seguridad

### Asistencia técnica de control diario/periódico de la báscula (para la serie BA-T)

La báscula ayuda a aplicar los procedimientos de funcionamiento estándar (SOP) para comprobar la calidad y el rendimiento sin ningún problema. El control diario se realiza para confirmar que la báscula está en buen estado, mientras que el control periódico se realiza para inspeccionar regularmente el rendimiento básico de la báscula. No se requiere ningún conocimiento o experiencia profundos para implementar estos controles. Simplemente, siga los procedimientos mostrados paso a paso (o sáltese los artículos que no sean necesarios en su laboratorio).

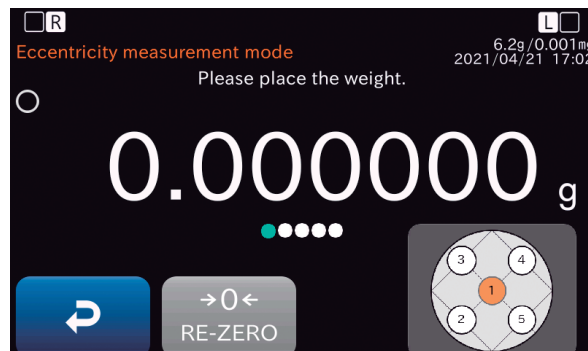


#### Artículo del control diario: Control del nivel

Otros artículos del control diario incluyen el control del estado externo, el control del plato de pesaje y el control de la precisión.

#### Artículo del control periódico: Medida de la excentricidad

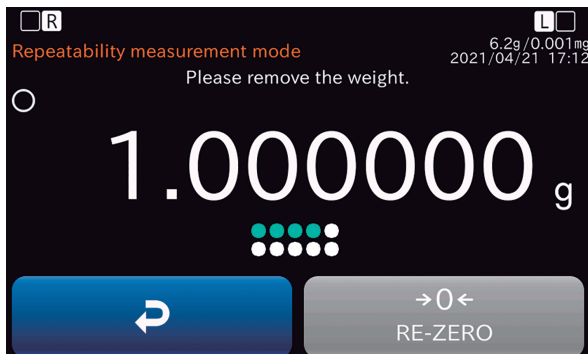
Otros artículos del control periódico incluyen la prueba de calibración, el ajuste de sensibilidad, la medida de repetibilidad (con precarga), y la prueba de sensibilidad.



Es posible configurar la báscula de forma personalizada para que recuerde al usuario estos controles. Mientras tanto, los resultados se pueden imprimir o guardar en una memoria USB, en formato de informe PDF para cumplir los requisitos de documentación y conformidad.

## Configuración del peso mínimo y de la alerta\*2

Se puede ajustar el peso mínimo de la báscula escribiendo directamente en el teclado o efectuando una prueba de repetibilidad, a partir de la cual la báscula calcula automáticamente\*3 el peso mínimo.



### Medida de la repetibilidad para configurar el peso mínimo

El peso mínimo se determina a partir de la desviación estándar de 10 resultados de pesaje repetidos. Los datos de cálculo detallados se pueden emitir para guardarse en los registros.

\*2 La unidad del peso mínimo es mg.

\*3 Con una tolerancia del 0,1% según la Farmacopea de Estados Unidos (USP), capítulo 41, o del 1%, dependiendo de los requisitos de su laboratorio

Para garantizar que la cantidad de muestra medida cumple el requisito de peso mínimo, la báscula puede seguir mostrando una alerta (mensaje para la serie BA-T) hasta que la cantidad de muestra alcance el valor configurado como peso mínimo. También es posible configurar la báscula para desactivar la salida de datos de pesaje inferiores al peso mínimo.

### Alerta de peso mínimo

Se puede seleccionar la inclusión de los valores cercanos a cero para compararlos con el peso mínimo.



## Control avanzado del acceso de usuarios (para la serie BA-T\*4)

Para evitar que se realicen cambios no autorizados en la configuración/datos de la báscula, los usuarios se pueden clasificar en cuatro niveles (administrador, jefe de laboratorio, supervisor y operador), y el administrador puede determinar el alcance de los derechos (es decir, cambio de configuración, configuración de fecha/hora, ajuste de la sensibilidad externa y ajuste de la sensibilidad interna) para cada nivel.

User authorization				
	Change to settings	Date/time setting	Ext. sensitivity adjustment	Int. sensitivity adjustment
Administrator	Allowed	Allowed	Allowed	Not allowed
Lab manager	Allowed	Not allowed	Allowed	Not allowed
Supervisor	Allowed	Not allowed	Not allowed	Not allowed
Operator	Not allowed	Not allowed	Not allowed	Not allowed

Gestión de los derechos de usuario

El administrador puede inscribir a los usuarios como jefes o supervisores de laboratorio con nombres de usuario y contraseñas. Se puede inscribir hasta 100 usuarios, incluido el administrador.\*5

\*4 Para la serie BA, el administrador puede configurar contraseñas para un máximo de 10 usuarios adicionales. Una gestión similar (aunque más sencilla) de los derechos de usuario es posible también mediante los botones de selección de funciones para estos usuarios, así como para el administrador.

\*5 Los operadores no necesitan contraseña.

## Información histórica (para la serie BA-T)

La báscula puede mostrar/guardar en una memoria USB\*6 el historial de entrada/salida, el historial de funcionamiento (cambios de configuración), el historial de ajustes de sensibilidad, y el historial de detección de impactos (ISD) con fecha, hora, nombre de usuario y otros datos que se necesiten para su posterior consulta.

\*6 La báscula almacena hasta 1000 datos (que luego se sobrescriben en orden a partir de datos más antiguos) por cada historial. Solo puede mostrar los últimos 100 datos, pero guarda todos los datos en una memoria USB en formato CSV.

	Date/time	User name	Item
1	2021/04/21 16:36:06	User 01	Buzzer sound
2	2021/04/21 16:36:13	User 01	Backlight Brightness
3	2021/04/21 16:36:16	User 01	Auto power OFF
4	2021/04/21 16:36:18	User 01	Auto power ON
5	2021/04/21 16:36:37	User 01	Auto door opening/closi
6	2021/04/21 16:37:07	User 01	Backlight Brightness

Historial de funcionamiento

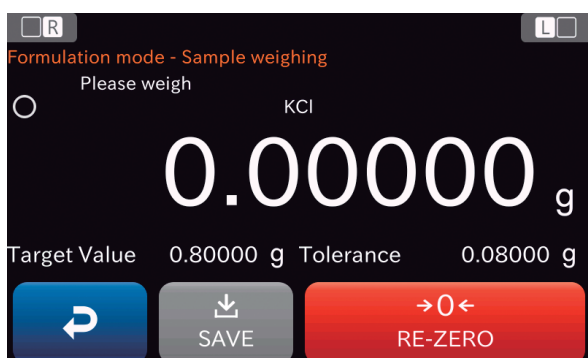
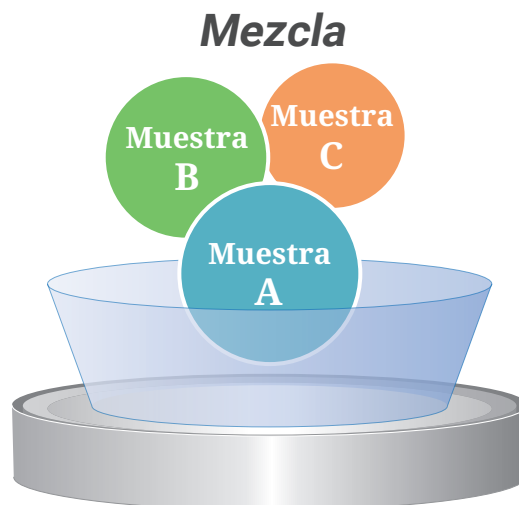
## Salida de datos en conformidad con GLP/GMP/GCP/ISO

Los datos necesarios para cumplir con GLP/GMP/GCP/ISO pueden añadirse a los informes de ajuste de sensibilidad, los informes de pruebas de calibración y las series de resultados del pesaje.

✓ Funciones especializadas de aplicación – Deje que la báscula haga el trabajo por usted para evitar errores humanos

## Modo formulación (para la serie BA-T)

El modo formulación permite un pesaje rápido y preciso de múltiples muestras para mezclarlas según una fórmula configurada, permitiendo establecer el valor objetivo (g) y la tolerancia (en %) para cada muestra. Se pueden registrar hasta 150 muestras y 300 fórmulas en la báscula para crear o seleccionar/cambiar las fórmulas fácilmente.



## Pantalla de pesaje en modo formulación

Las instrucciones en pantalla le guían para pesar cada muestra designada dentro del rango de medida objetivo. La tecla [SAVE] para continuar al paso siguiente se activa solo si el peso se halla dentro del rango de medida objetivo, lo cual previene errores (la pantalla muestra Below Tolerance (por debajo del umbral de tolerancia) o Above Tolerance (por encima del umbral de tolerancia) cuando esté fuera del rango de medida objetivo).



## Modo HPLC (para la serie BA-T)

El modo HPLC se dedica a la preparación de disoluciones amortiguadoras para la cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC). Además del peso (g), le permite fijar la cantidad objetivo de cada muestra en términos de concentración molar (mol/L or mmol/L). A partir del peso molecular de la muestra y del volumen de la disolución amortiguadora, la báscula calcula automáticamente la conversión entre la concentración molar y el peso, que es una causa habitual de errores si se efectúan los cálculos manualmente.

Recipe edit			
Recipe name	Solution volume (L)		Target value unit
Phosphate Buffer	1.000		mmol/L
Molecular formula	Target value (mmol/L)	Target value (g)	Tolerance (%)
NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	35.763	4.290845	10.000
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	14.237	2.021085	10.000

### Pantalla de edición de fórmulas en modo HPLC

Se pueden calcular/visualizar en la balanza los pesos a medir, incluso si las cantidades de la muestra están especificadas por concentración molar.

Actualmente, 13 muestras que se suelen utilizar para hacer disoluciones amortiguadoras ya están registradas por A&D con la información de su peso molecular por defecto. Además de esas muestras, se pueden registrar hasta 30 muestras (y 300 fórmulas al igual que en el modo formulación) en la báscula.

Ambos resultados de los modos formulación y HPLC muestran la cantidad medida y el valor de tara de cada muestra, que pueden imprimirse o guardarse en una memoria USB en formato CSV.

## Interfaces y conectores de comunicación



- ① RS-232C (D-Sub 9P)
- ② Conector para el cable de la unidad de pesaje
- ③ USB-A para memorias USB\*7
- ④ USB-B (mini-B) para conectar a un PC  
Mdiante la configuración interna, se puede alternar entre el modo USB rápido (HID) que permite enviar datos de pesaje a la aplicación (por ejemplo, una hoja de cálculo) de un PC, y el modo COM virtual (CDC) para el envío bidireccional de datos. Se suministra de serie un cable USB (1,8 m).
- ⑤ Bluetooth®\*7\*8
- ⑥ Ethernet (TCP/IP)\*7
- ⑦ Entrada externa (toma de corriente) × 2  
Los pedales interruptores que se venden por separado pueden conectarse a estas tomas para manejar las teclas RE-ZERO (PONER A CERO), PRINT (IMPRIMIR) o las puertas automáticas de la barrera antibrisa.
- ⑧ Conector para adaptador de CA

\*7 Solo para la serie BA-T

\*8 Actualmente, la función Bluetooth® (GATT/HOGP) está activada solo para Estados Unidos, Canadá y Japón.

# Especificaciones

## Habitual

Desviación de sensibilidad	±2 ppm/°C (10 a 30 °C/50 a 86 °F, si el ajuste automático de la autosensibilidad está desactivado)	
Entorno operativo	5 a 40 °C (41 a 104 °F), 85%RH o menos (sin condensación)	
Tasa de refresco de la pantalla	5 veces/segundo o 10 veces/segundo	
Unidades de medida*1	mg (miligramo), g (gramo), oz (onza), ozt (onza troy), ct (quilate métrico), mom (momme), dwt (pennyweight), gr (grano), pcs (modo recuento), and % (modo porcentaje)	
Modo porcentaje	Masa de referencia 100% mínima	10,0 mg
	% de legibilidad	0,01%, 0,1%, 1% (depende de la masa de referencia almacenada)
Consumo energético	Adaptador de CA / aprox. 36 VA	



## Serie BA-T

	BA-6TE	BA-6DTE	BA-225TE	BA-225DTE	BA-125DTE
Capacidad	6,2 g	2,1 g / 6,2 g*ii	220 g	51 g / 220 g*ii	51 g / 120 g*ii
Legibilidad	0,001 mg	0,001 mg / 0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg / 0,1 mg	0,01 mg / 0,1 mg
Repetibilidad (desviación estándar)*iii	0,0010 mg (para 1 g) 0,0030 mg (para 6 g)	0,0025 mg (para 1 g) 0,01 mg (para 6 g)	0,015 mg (para 50 g) 0,03 mg (para 200 g)	0,025 mg (para 50 g) 0,1 mg (para 200 g)	0,030 mg (para 50 g) 0,1 mg (para 100 g)
Peso mínimo *iv (típico)	1,8 mg	4,0 mg	20 mg	32 mg	50 mg
Linealidad	±0,010 mg	±0,010 mg / ±0,02 mg	±0,15 mg	±0,2 mg	±0,2 mg
Tiempo de estabilización (típico si está configurado en FAST)	Aprox. 10 s	Aprox. 10 s / 10 s	Aprox. 7 s	Aprox. 7 s / 3 s	Aprox. 7 s / 3 s
Peso interno *v	Aprox. 5 g		Aprox. 100 g		
Unidad de visualización	Pantalla táctil en color de 5 pulgadas WVGA TFT LCD (tipo resistivo) con dos sensores de IR				
Idioma de visualización	Inglés, francés, alemán, italiano, holandés, español, portugués, ruso, coreano, chino, japonés				
Modo recuento	Masa unidad mínima	0,1 mg			
	Número de muestras	10 a 100 piezas			
Interfaz de comunicación	RS-232C (D-Sub 9P), USB-A, USB-B (mini B), Ethernet (TCP/IP), Entrada externa × 2, Bluetooth®*vi				
Pesos aplicables para la prueba de calibración/ajuste de sensibilidad	Cualquier peso entre 1 y 5 g		Cualquier peso entre 10 y 200 g		Cualquier peso entre 10 y 100 g
Tamaño del plato de pesaje	Ø25 mm		Ø85 mm		
Dimensiones externas	Unidad de visualización	182 (ANCHURA) × 138 (FONDO) × 73 (ALTURA) mm			
	Unidad de pesaje + unidad parabrisas	173 (ANCHURA) × 305 (FONDO) × 204 (ALTURA) mm	173 (ANCHURA) × 305 (FONDO) × 284 (ALTURA) mm		
	Ionizador externo	68 (ANCHURA) × 129 (FONDO) × 162 (ALTURA) mm			
Peso neto	Unidad de visualización + unidad de pesaje + unidad parabrisas	6,2 kg		6,7 kg	
	Ionizador externo	0,4 kg			
Accesorios estándar	Ionizador externo × 1, Tres tamaños de platos analíticos de aluminio × 10 cada uno*vii, Plato de pesaje con filtro (Ø50 mm) × 1*viii, Pinzas para el peso de calibración × 1, Microespátula × 1				



## Serie BA

	BA-6E	BA-6DE	BA-225	BA-225D	BA-125D
Capacidad	6,2 g	2,1 g / 6,2 g <sup>*ii</sup>	220 g	51 g / 220 g <sup>*ii</sup>	51 g / 120 g <sup>*ii</sup>
Legibilidad	0,001 mg	0,001 mg / 0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg / 0,1 mg	0,01 mg / 0,1 mg
Repetibilidad (desviación estándar) <sup>*iii</sup>	0,0010 mg (para 1 g) 0,0030 mg (para 6 g)	0,0025 mg (para 1 g) 0,01 mg (para 6 g)	0,015 mg (para 50 g) 0,03 mg (para 200 g)	0,025 mg (para 50 g) 0,1 mg (para 200 g)	0,030 mg (para 50 g) 0,1 mg (para 100 g)
Peso mínimo <sup>*iv</sup> (típico)	1,8 mg	4,0 mg	20 mg	32 mg	50 mg
Linealidad	±0,010 mg	±0,010 mg / ±0,02 mg	±0,15 mg	±0,2 mg	±0,2 mg
Tiempo de estabilización (típico si está configurado en FAST)	Aprox. 10 s	Aprox. 10 s / 10 s	Aprox. 7 s	Aprox. 7 s / 3 s	Aprox. 7 s / 3 s
Peso internet <sup>*v</sup>	Aprox. 5 g		Aprox. 100 g		
Unidad de visualización	Pantalla LCD con retroiluminación inversa (caracteres principales: 11 segmentos, 17,8 mm de altura)				
Idioma de visualización	Inglés, francés, alemán, italiano, holandés, español, portugués, ruso, coreano, chino, japonés				
Modo recuento	Masa unidad mínima	0,1 mg			
	Número de muestras	10, 25, 50 o 100 piezas			
Interfaz de comunicación	RS-232C (D-Sub 9P), USB-B (mini B), Entrada externa × 2				
Pesos aplicables para la prueba de calibración/ sensibilidad ajuste	5 g, 2 g, 1 g		200 g, 100 g, 50 g, 20 g, 10 g		100 g, 50 g, 20 g, 10 g
Tamaño del plato de pesaje	Ø25 mm		Ø85 mm		
Dimensiones externas	Unidad de visualización	182 (ANCHURA) × 138 (FONDO) × 73 (ALTURA) mm			
	Unidad de pesaje + unidad parabrisas	173 (ANCHURA) × 305 (FONDO) × 204 (ALTURA) mm		173 (ANCHURA) × 305 (FONDO) × 284 (ALTURA) mm	
	Ionizador externo	68 (ANCHURA) × 129 (FONDO) × 162 (ALTURA) mm		N/A	
Peso neto	Unidad de visualización + unidad de pesaje + unidad parabrisas	6,2 kg		6,7 kg	
	Ionizador externo	0,4 kg		N/A	
Accesorios estándar	Ionizador externo × 1 <sup>*vii</sup> , Tres tamaños de platos analíticos de aluminio × 10 cada uno <sup>*vii</sup> , Plato de pesaje con filtro (Ø50 mm) × 1 <sup>*vii</sup> , Pinzas para el peso de calibración × 1, Microespátula × 1				

\*i Tanto tael (Singapur/joyerías de Hong Kong/Taiwán) como tola se pueden añadir si se solicita.

\*ii Función inteligente de rangos de medida: Cambia automáticamente entre los rangos de precisión y el estándar. Cambia al rango de precisión total si se implementa el manejo de RE-ZERO (PONER A CERO) (tara).

\*iii La repetibilidad puede empeorar dependiendo de las condiciones medioambientales y de las habilidades del operador.

\*iv De conformidad con la Farmacopea de Estados Unidos (USP), capítulo 41

\*v La masa del peso interno puede cambiar con el tiempo debido a las condiciones medioambientales del lugar y/o a la degradación por edad.

\*vi Actualmente, la función Bluetooth® (GATT/HOGP) está activada solo para Estados Unidos, Canadá y Japón.

\*vii Para los modelos de 0,001 mg

### Para ambas series

Peso interno	Bidireccional/ USB rápido	Interfaz RS-232C	Control de acceso de usuario	Conforme a GLP	Fecha y hora	Recuento con ACAI
Función de porcentaje	Alimentación encendida	Apagado automático	Plato colgante	Universal Flexi Coms	Eliminador de estática <sup>*viii</sup>	

### Solo para la serie BA-T

Pantalla táctil	Interfaz de host USB	Ethernet (TCP/IP) Interfaz	Bluetooth® Interfaze <sup>*vi</sup>	Cálculo estadístico

### Solo para la serie BA

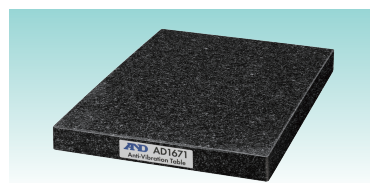
Pantalla LCD con retroiluminación inversa	Función de memoria de datos

\*vi Actualmente, la función Bluetooth® (GATT/HOGP) está activada solo para Estados Unidos, Canadá y Japón.

\*viii Opcional para el BA-225/225D/125D

## Accesorios

AD-1671	Mesa antivibratoria para básculas
AD-1672/AD-1672A	Barrera antibrisa de sobremesa (grande)
AD-1684A	Medidor de campo electrostático
AD-1687	Registro del entorno de pesaje
AD-1688	Registro de los datos de pesaje
AD-8127	Impresora compacta
AX-BAT-31	Cubierta de visualización para la serie BA-T (5 piezas)
AX-BA-31	Cubierta de visualización para la serie BA (5 piezas)
AX-ION-25	Ionizador externo También se suministra como estándar para la serie BA-T y para los modelos de 0,001 mg de la serie BA
AX-BM-NEEDLESET	Electrodos de descarga para el ionizador (un juego de 4 piezas)
AX-IR-SWITCH	Interruptor de IR externo Se puede añadir al ionizador si se prefiere no poner la mano o la muestra cerca del sensor de IR del ionizador.
AX-SW137-PRINT	Pedal interruptor para IMPRESIÓN (con conector)
AX-SW137-REZERO	Pedal interruptor para la tecla RE-ZERO (PONER A CERO) (con conector)



**AD-1671**  
460 (ANCHURA) × 400 (FONDO) ×  
71 (ALTURA) mm



**AX-ION-25 con AX-IR-SWITCH**



**Pedales interruptores**



*¡Vídeos de demostración disponibles!*

**A&Serie D Borealis BA-T/BA**

<http://link.aandd.jp/Borealis>



## Discover Precision

**A&D Company, Ltd. (JAPÓN)**

URL: aandd.jp

**A&D Engineering, Inc. (EE. UU.)**

URL: andonline.com

**A&D Australasia Pty Ltd. (Australia)**

URL: andastralasia.com.au

**A&D Instruments Ltd. (Reino Unido)**

URL: andprecision.com

**<German Sales Office>**

URL: andprecision.com

**A&D Korea Ltd. (Corea del Sur)**

URL: andk.co.kr

**A&D Rus Co., Ltd. (Rusia)**

URL: and-rus.ru

**A&D Instruments India (P) Ltd. (India)**

URL: aanddindia.in

**A&D Sciencetech Taiwan Ltd. (Taiwán)**

URL: aandd.com.tw

**A&D Instruments Thailand Ltd. (Tailandia)**

URL: thai.andprecision.com