



## ¡La elección de los profesionales para aplicaciones analíticas!

La serie Discovery de balanzas analíticas y semimicrométricas de OHAUS combina un rendimiento de pesaje inigualable con el innovador software SmarText™ de OHAUS, lo que la hace extremadamente confiable y fácil de usar. La Discovery presenta una construcción duradera de vidrio y acero y, junto con la calibración interna avanzada AutoCal™, la convierten en la balanza con mejor rendimiento de su clase:

- **Máximo rendimiento con repetibilidad y linealidad 2 veces mejor que la mayoría**  
Equilibrios en su clase
- **El software SmarText™ utiliza indicaciones de texto para guiar a los usuarios a través del uso y equilibrio de la aplicación.**  
configuración de la ventaja
- **La calibración interna automática avanzada AutoCal™ garantiza un pesaje preciso**

La serie Discovery de OHAUS incluye cuatro modelos analíticos con capacidades de hasta 310 g por 0,1 mg y un modelo FineRange™ que ofrece una legibilidad de 10 microgramos. Discovery es perfecto para la investigación universitaria, la investigación farmacéutica y el descubrimiento de fármacos, y para aplicaciones generales de laboratorio.



## ¡La elección de los profesionales para aplicaciones analíticas!

La serie Discovery de balanzas analíticas y semimicrométricas de OHAUS combina un rendimiento de pesaje inigualable con el innovador software SmarText™ de OHAUS, lo que la hace extremadamente confiable y fácil de usar. La Discovery presenta una construcción duradera de vidrio y acero y, junto con la calibración interna avanzada AutoCal™, la convierten en la balanza con mejor rendimiento de su clase:

- **Máximo rendimiento con repetibilidad y linealidad 2 veces mejor que la mayoría**  
Equilibrios en su clase
- **El software SmarText™ utiliza indicaciones de texto para guiar a los usuarios a través del uso y equilibrio de la aplicación.**  
configuración de la  
ventaja
- **La calibración interna automática avanzada AutoCal™ garantiza un pesaje preciso**

La serie Discovery de OHAUS incluye cuatro modelos analíticos con capacidades de hasta 310 g por 0,1 mg y un modelo FineRange™ que ofrece una legibilidad de 10 microgramos. Discovery es perfecto para la investigación universitaria, la investigación farmacéutica y el descubrimiento de fármacos, y para aplicaciones generales de laboratorio.



## **¡La elección de los profesionales para aplicaciones analíticas!**

La serie Discovery de balanzas analíticas y semimicrométricas de OHAUS combina un rendimiento de pesaje inigualable con el innovador software SmarText™ de OHAUS, lo que la hace extremadamente confiable y fácil de usar. La Discovery presenta una construcción duradera de vidrio y acero y, junto con la calibración interna avanzada AutoCal™, la convierten en la balanza con mejor rendimiento de su clase:

- **Máximo rendimiento con repetibilidad y linealidad 2 veces mejor que la mayoría**  
Equilibrios en su clase
- **El software SmarText™ utiliza indicaciones de texto para guiar a los usuarios a través del uso y equilibrio de la aplicación.**  
configuración de la  
ventaja
- **La calibración interna automática avanzada AutoCal™ garantiza un pesaje preciso**

La serie Discovery de OHAUS incluye cuatro modelos analíticos con capacidades de hasta 310 g por 0,1 mg y un modelo FineRange™ que ofrece una legibilidad de 10 microgramos. Discovery es perfecto para la investigación universitaria, la investigación farmacéutica y el descubrimiento de fármacos, y para aplicaciones generales de laboratorio.

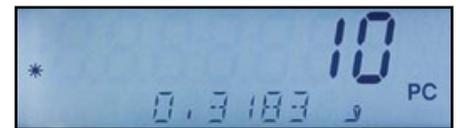
## Highest Performance

Discovery's repeatability and linearity performance is 2x better than most semi-micro balances in its class. Glass and steel construction resists the effects of static and corrosion increasing balance stability and accuracy, as well as extending product life.



## SmarText™ Software Brings Man and Machine Together

SmarText™ is OHAUS' easy to use balance software that utilizes text prompts to guide users through application use and balance setup. Delivered through a 2-line backlit LCD and clearly marked buttons, SmarText™ tells you what is going on and what you have to do next.



Utilizing the 2-line LCD, SmarText™

simultaneously displays weight and application-specific information such as percent or count. At the touch of the Function button, SmarText™ will display application reference information such as the average piece weight (APW).

## Advanced AutoCal™ Automatic Internal Calibration

To minimize weighing errors and ensure accurate measurements, AutoCal™ utilizes two internal weights to perform a linear calibration.



AutoCal™ internal calibration system automatically calibrates the balance when it senses a temperature change significant enough to affect the weighing accuracy.

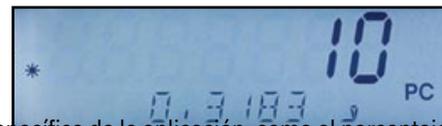
## Máximo rendimiento

La repetibilidad y el rendimiento lineal de Discovery son dos veces mejores que los de la mayoría de las balanzas semimicro de su clase. La construcción de vidrio y acero resiste los efectos de la estática y la corrosión, lo que aumenta la estabilidad y la precisión de la balanza y extiende la vida útil del producto.



## Texto inteligente<sup>MT</sup>. El software une al hombre y la máquina

SmarText™ es el software de balanzas de OHAUS, fácil de usar, que utiliza indicaciones de texto para guiar a los usuarios a través del uso de la aplicación y la configuración de la balanza. Mediante una pantalla LCD retroiluminada de 2 líneas y botones claramente marcados, SmarText™ le indica qué está sucediendo y qué debe hacer a continuación.



Al utilizar la pantalla LCD de 2 líneas, SmarText™ muestra simultáneamente el peso y la información específica de la aplicación, como el porcentaje o el recuento. Con solo tocar el botón Función, SmarText™ mostrará información de referencia de la aplicación, como el peso medio por pieza (APW).

## Calibración interna automática Advanced AutoCal™

Para minimizar los errores de pesaje y garantizar mediciones precisas, AutoCal™ utiliza dos pesos internos para realizar una calibración lineal.



El sistema de calibración interna AutoCal™ calibra automáticamente la balanza cuando detecta un cambio de temperatura lo suficientemente significativo como para afectar la precisión del pesaje.

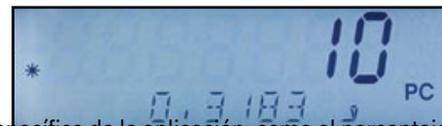
## Máximo rendimiento

La repetibilidad y el rendimiento lineal de Discovery son dos veces mejores que los de la mayoría de las balanzas semimicro de su clase. La construcción de vidrio y acero resiste los efectos de la estática y la corrosión, lo que aumenta la estabilidad y la precisión de la balanza y extiende la vida útil del producto.



## Texto inteligente<sup>EMT</sup>. El software une al hombre y la máquina

SmarText™ es el software de balanzas de OHAUS, fácil de usar, que utiliza indicaciones de texto para guiar a los usuarios a través del uso de la aplicación y la configuración de la balanza. Mediante una pantalla LCD retroiluminada de 2 líneas y botones claramente marcados, SmarText™ le indica qué está sucediendo y qué debe hacer a continuación.



Al utilizar la pantalla LCD de 2 líneas, SmarText™ muestra simultáneamente el peso y la información específica de la aplicación, como el porcentaje o el recuento. Con solo tocar el botón Función, SmarText™ mostrará información de referencia de la aplicación, como el peso medio por pieza (APW).

## Calibración interna automática Advanced AutoCal™

Para minimizar los errores de pesaje y garantizar mediciones precisas, AutoCal™ utiliza dos pesos internos para realizar una calibración lineal.



El sistema de calibración interna AutoCal™ calibra automáticamente la balanza cuando detecta un cambio de temperatura lo suficientemente significativo como para afectar la precisión del pesaje.

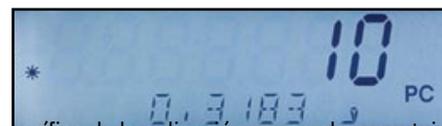
## Máximo rendimiento

La repetibilidad y el rendimiento lineal de Discovery son dos veces mejores que los de la mayoría de las balanzas semimicro de su clase. La construcción de vidrio y acero resiste los efectos de la estática y la corrosión, lo que aumenta la estabilidad y la precisión de la balanza y extiende la vida útil del producto.



## Texto inteligente<sup>MONTE</sup> El software une al hombre y la máquina

SmarText™ es el software de balanzas de OHAUS, fácil de usar, que utiliza indicaciones de texto para guiar a los usuarios a través del uso de la aplicación y la configuración de la balanza. Mediante una pantalla LCD retroiluminada de 2 líneas y botones claramente marcados, SmarText™ le indica qué está sucediendo y qué debe hacer a continuación.



Al utilizar la pantalla LCD de 2 líneas, SmarText™ muestra simultáneamente el peso y la información específica de la aplicación, como el porcentaje o el recuento. Con solo tocar el botón Función, SmarText™ mostrará información de referencia de la aplicación, como el peso medio por pieza (APW).

## Calibración interna automática Advanced AutoCal™

Para minimizar los errores de pesaje y garantizar mediciones precisas, AutoCal™ utiliza dos pesos internos para realizar una calibración lineal.



El sistema de calibración interna AutoCal™ calibra automáticamente la balanza cuando detecta un cambio de temperatura lo suficientemente significativo como para afectar la precisión del pesaje.

## OHAUS Discovery Application Modes

### Statistics Mode

Statistics are used when it is desired to compare a number of samples and examine the relative deviation of the samples along with other statistical data. A minimum of three samples are required in this program. Statistics contains menu options which include: number of samples, maximum, minimum, difference, sum, mean, standard deviation, relative deviation, auto sample, and auto print.

In addition to standard weighing, statistical data can be provided for Animal/Dynamic Weighing and Checkweighing measurements.



### Density Mode

Discovery provides users with four methods of density determination to choose from depending on their need.

They are:

1. User can determine density for solids more dense than water
2. User can determine density for solids less dense than water
3. User can determine density for liquid density (sinker needed – *not included*)
4. User can determine density for Porous material (impregnated with oil).

After entering a couple of parameters into the balance, the built in density table, and mass measurement of the balance take over to provide rapid and accurate density results, with no manual calculations needed.



### Pipette Calibration Mode

Pipette calibration checks the accuracy and precision values of pipettes by weight analysis. The Discovery DV215CD 0.01mg semi-micro balance is recommended for maximum accuracy. To calibrate a pipette, the user will select



the type of liquid to be used in the pipette (normally water), barometric pressure, nominal value, and unit of measure of the pipette. The balance will do the rest. The Discovery will accept an alternate liquid's density in g/cc at current room temperature as well.

## Modos de aplicación de OHAUS Discovery

### Modo de estadísticas Las estadísticas se utilizan cuando se desea comparar una serie de muestras y

Examinar la desviación relativa de las muestras junto con otros datos estadísticos. Se requiere un mínimo de tres muestras en este programa. Las estadísticas contienen opciones de menú que incluyen: número de muestras, máximo, mínimo, diferencia, suma, media, desviación estándar, desviación relativa, muestreo automático e impresión automática. Además del pesaje estándar, se pueden proporcionar datos estadísticos para mediciones de pesaje dinámico/de animales y de control de peso.



### Density Mode Discovery proporciona a los usuarios cuatro métodos de determinación de densidad para

Elija según su necesidad.

Ellos son:

1. El usuario puede determinar la densidad de sólidos más densos que el agua.
2. El usuario puede determinar la densidad de sólidos menos densos que el agua.
3. El usuario puede determinar la densidad del líquido (se necesita un husillo, no incluido)
4. El usuario puede determinar la densidad del material poroso (impregnado con aceite).



Después de ingresar un par de parámetros en la balanza, la tabla de densidad incorporada y la medición de masa de la balanza toman el control para proporcionar resultados de densidad rápidos y precisos, sin necesidad de cálculos manuales.



### Modo de calibración de pipeta La calibración de pipeta verifica la

Valores de exactitud y precisión de las pipetas por análisis de peso. La pipeta Discovery DV215CD de 0,01 mg semiautomática. Se recomienda utilizar una microbalanza para lograr la máxima precisión. Para calibrar una pipeta, el usuario seleccionará



el tipo de líquido que se utilizará en la pipeta (normalmente agua), la presión barométrica, el valor nominal y la unidad de medida de la pipeta. La balanza hará el resto. El Discovery también aceptará la densidad de un líquido alternativo en g/cc a la temperatura ambiente actual.

## Modos de aplicación de OHAUS Discovery

### Modo de estadísticas Las estadísticas se utilizan cuando se desea comparar una serie de muestras y

Examinar la desviación relativa de las muestras junto con otros datos estadísticos. Se requiere un mínimo de tres muestras en este programa. Las estadísticas contienen opciones de menú que incluyen: número de muestras, máximo, mínimo, diferencia, suma, media, desviación estándar, desviación relativa, muestreo automático e impresión automática. Además del pesaje estándar, se pueden proporcionar datos estadísticos para mediciones de pesaje dinámico/de animales y de control de peso.



### Density Mode Discovery proporciona a los usuarios cuatro métodos de determinación de densidad para

Elija según su necesidad.

Ellos son:

1. El usuario puede determinar la densidad de sólidos más densos que el agua.
2. El usuario puede determinar la densidad de sólidos menos densos que el agua.
3. El usuario puede determinar la densidad del líquido (se necesita un husillo, no incluido)
4. El usuario puede determinar la densidad del material poroso (impregnado con aceite).



Después de ingresar un par de parámetros en la balanza, la tabla de densidad incorporada y la medición de masa de la balanza toman el control para proporcionar resultados de densidad rápidos y precisos, sin necesidad de cálculos manuales.



### Modo de calibración de pipeta La calibración de pipeta verifica la

Valores de exactitud y precisión de las pipetas por análisis de peso. La pipeta Discovery DV215CD de 0,01 mg semiautomática. Se recomienda utilizar una microbalanza para lograr la máxima precisión. Para calibrar una pipeta, el usuario seleccionará



el tipo de líquido que se utilizará en la pipeta (normalmente agua), la presión barométrica, el valor nominal y la unidad de medida de la pipeta. La balanza hará el resto. El Discovery también aceptará la densidad de un líquido alternativo en g/cc a la temperatura ambiente actual.

## Modos de aplicación de OHAUS Discovery

### Modo de estadísticas Las estadísticas se utilizan cuando se desea

#### comparar una serie de muestras y

Examinar la desviación relativa de las muestras junto con otros datos estadísticos. Se requiere un mínimo de tres muestras en este programa. Las estadísticas contienen opciones de menú que incluyen: número de muestras, máximo, mínimo, diferencia, suma, media, desviación estándar, desviación relativa, muestreo automático e impresión automática. Además del pesaje estándar, se pueden proporcionar datos estadísticos para mediciones de pesaje dinámico/de animales y de control de peso.



### Density Mode Discovery proporciona a los usuarios cuatro métodos de determinación de densidad para

Elija según su necesidad.

Ellos son:

1. El usuario puede determinar la densidad de sólidos más densos que el agua.
2. El usuario puede determinar la densidad de sólidos menos densos que el agua.
3. El usuario puede determinar la densidad del líquido (se necesita un husillo, no incluido)
4. El usuario puede determinar la densidad del material poroso (impregnado con aceite).



Después de ingresar un par de parámetros en la balanza, la tabla de densidad incorporada y la medición de masa de la balanza toman el control para proporcionar resultados de densidad rápidos y precisos, sin necesidad de cálculos manuales.



### Modo de calibración de pipeta La

#### calibración de pipeta verifica la

Valores de exactitud y precisión de las pipetas por análisis de peso. La pipeta Discovery DV215CD de 0,01 mg semiautomática. Se recomienda utilizar una microbalanza para lograr la máxima precisión. Para calibrar una pipeta, el usuario seleccionará

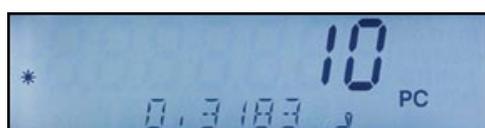


el tipo de líquido que se utilizará en la pipeta (normalmente agua), la presión barométrica, el valor nominal y la unidad de medida de la pipeta. La balanza hará el resto. El Discovery también aceptará la densidad de un líquido alternativo en g/cc a la temperatura ambiente actual.

## OHAUS Discovery Application Modes

### Percent Weighing Mode

This mode allows the user to display the weight of a sample as a percentage of a reference weight useful in sieving applications, reagent weighing, moisture determination, and other types of ingredient mixing.



### Parts Counting Mode

Parts counting mode is useful when counting pills, or parts that have a consistent, but low nominal mass. This mode allows the user to count based on a calculated piece weight. The optimization feature improves counting accuracy by automatically re-calculating the piece weight as parts are added.

### Check Weighing Mode

This mode allows the user to check the weight of a sample against preset target parameters such as underweight and overweight.



### Animal/Dynamic Weighing Mode

Dynamic weighing can be used when either a rough environment is encountered such as on a ship, or when in a location that may not have ideal conditions. In addition, this mode allows the user to weigh moving objects such as animals, insects or other moving specimens. Dynamic weighing averages out weight readings over a period of time and displays the results until cleared.

### Totalization Mode

This mode allows the user to sum a series of sample weights that can be greater than the capacity of the balance. Totalization is helpful when adding the masses of several samples together without the need for a calculator.



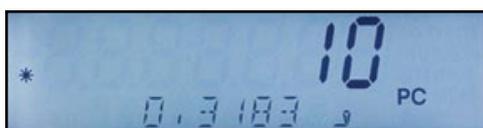
### High Point Mode

High Point can be used when analyzing batches or lots, or for quality checking of random samples. When in High Point mode, the balance will save only the highest weight value from a series of weighings.

## Modos de aplicación de OHAUS Discovery

### Modo de pesaje porcentual Este modo permite al usuario mostrar el peso de una muestra como

un porcentaje de un peso de referencia útil en aplicaciones de tamizado, pesaje de reactivos, determinación de humedad y otros tipos de mezcla de ingredientes.



### Modo de conteo de piezas

El modo de conteo de piezas es útil para contar píldoras o piezas que tienen una masa nominal baja pero constante. Este modo

permite al usuario realizar el conteo en función de un peso de pieza calculado.

La función de optimización mejora la precisión del conteo al recalcular automáticamente el peso de la pieza a medida que se agregan partes.

### Modo de control de pesaje

Este modo permite al usuario comprobar el peso de una muestra comparándolo con parámetros objetivo preestablecidos, como bajo peso o sobrepeso.



### Modo de pesaje dinámico/animal

El pesaje dinámico se puede utilizar cuando se encuentra en un entorno difícil, como en un barco, o en un lugar que puede no tener

condiciones ideales. Además, este modo permite al usuario pesar objetos en movimiento, como animales, insectos u otros especímenes en movimiento. El pesaje dinámico promedia las lecturas de peso durante un período de tiempo y muestra los resultados hasta que se borran.

### Modo de totalización Este modo permite al usuario sumar una serie de pesos de muestra que pueden

ser mayor que la capacidad de la balanza. La totalización es útil cuando se suman las masas de varias muestras sin necesidad de una calculadora.



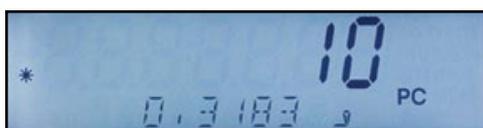
### Modo de punto alto El modo de punto alto se puede utilizar al analizar lotes o partidas, o para fines de control de calidad.

Comprobación de muestras aleatorias. Cuando se encuentra en modo Punto alto, la balanza guarda sólo el valor de peso más alto de una serie de pesajes.

## Modos de aplicación de OHAUS Discovery

### Modo de pesaje porcentual Este modo permite al usuario mostrar el peso de una muestra como

un porcentaje de un peso de referencia útil en aplicaciones de tamizado, pesaje de reactivos, determinación de humedad y otros tipos de mezcla de ingredientes.



### Modo de conteo de piezas

El modo de conteo de piezas es útil para contar píldoras o piezas que tienen una masa nominal baja pero constante. Este modo

permite al usuario realizar el conteo en función de un peso de pieza calculado.

La función de optimización mejora la precisión del conteo al recalcular automáticamente el peso de la pieza a medida que se agregan partes.

### Modo de control de pesaje

Este modo permite al usuario comprobar el peso de una muestra comparándolo con parámetros objetivo preestablecidos, como bajo peso o sobrepeso.



### Modo de pesaje dinámico/animal

El pesaje dinámico se puede utilizar cuando se encuentra en un entorno difícil, como en un barco, o en un lugar que puede no tener

condiciones ideales. Además, este modo permite al usuario pesar objetos en movimiento, como animales, insectos u otros especímenes en movimiento. El pesaje dinámico promedia las lecturas de peso durante un período de tiempo y muestra los resultados hasta que se borran.

### Modo de totalización Este modo permite al usuario sumar una serie de pesos de muestra que pueden

ser mayor que la capacidad de la balanza. La totalización es útil cuando se suman las masas de varias muestras sin necesidad de una calculadora.



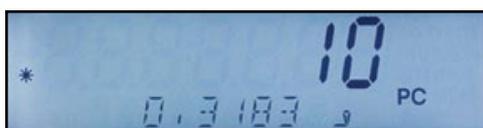
### Modo de punto alto El modo de punto alto se puede utilizar al analizar lotes o partidas, o para fines de control de calidad.

Comprobación de muestras aleatorias. Cuando se encuentra en modo Punto alto, la balanza guarda sólo el valor de peso más alto de una serie de pesajes.

## Modos de aplicación de OHAUS Discovery

### Modo de pesaje porcentual Este modo permite al usuario mostrar el peso de una muestra como

un porcentaje de un peso de referencia útil en aplicaciones de tamizado, pesaje de reactivos, determinación de humedad y otros tipos de mezcla de ingredientes.



### Modo de conteo de piezas

El modo de conteo de piezas es útil para contar píldoras o piezas que tienen una masa nominal baja pero constante. Este modo

permite al usuario realizar el conteo en función de un peso de pieza calculado.

La función de optimización mejora la precisión del conteo al recalcular automáticamente el peso de la pieza a medida que se agregan partes.

### Modo de control de pesaje

Este modo permite al usuario comprobar el peso de una muestra comparándolo con parámetros objetivo preestablecidos, como bajo peso o sobrepeso.



### Modo de pesaje dinámico/animal

El pesaje dinámico se puede utilizar cuando se encuentra en un entorno difícil, como en un barco, o en un lugar que puede no tener

condiciones ideales. Además, este modo permite al usuario pesar objetos en movimiento, como animales, insectos u otros especímenes en movimiento. El pesaje dinámico promedia las lecturas de peso durante un período de tiempo y muestra los resultados hasta que se borran.

### Modo de totalización Este modo permite al usuario sumar una serie de pesos de muestra que pueden

ser mayor que la capacidad de la balanza. La totalización es útil cuando se suman las masas de varias muestras sin necesidad de una calculadora.



### Modo de punto alto El modo de punto alto se puede utilizar al analizar lotes o partidas, o para fines de control de calidad.

Comprobación de muestras aleatorias. Cuando se encuentra en modo Punto alto, la balanza guarda sólo el valor de peso más alto de una serie de pesajes.

# Key Features:

## Multiple Weighing Units

Discovery features multiple weighing units including a user-defined custom unit for use in unique weighing applications.

## Environmental Settings

When working in harsh environments, users can adjust Discovery's environmental settings to compensate for vibrations and other disturbances.

## Connectivity

Discovery comes with an included RS232 interface and provides full GLP/GMP data output.



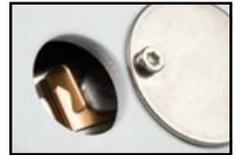
## Up-Front Level Indicator

Discovery has been designed with an up-front level indicator eliminating the need to look behind the balance during the leveling process. A quick glance at the up-front level indicator helps to ensure that the balance is level prior to each use.



## Weigh-Below Hook

Discovery's integral weigh-below hook allows density determination or calculating the specific gravity of samples.



## Easy to View Display

Discovery features a 2-line alphanumeric LCD with brilliant backlight.



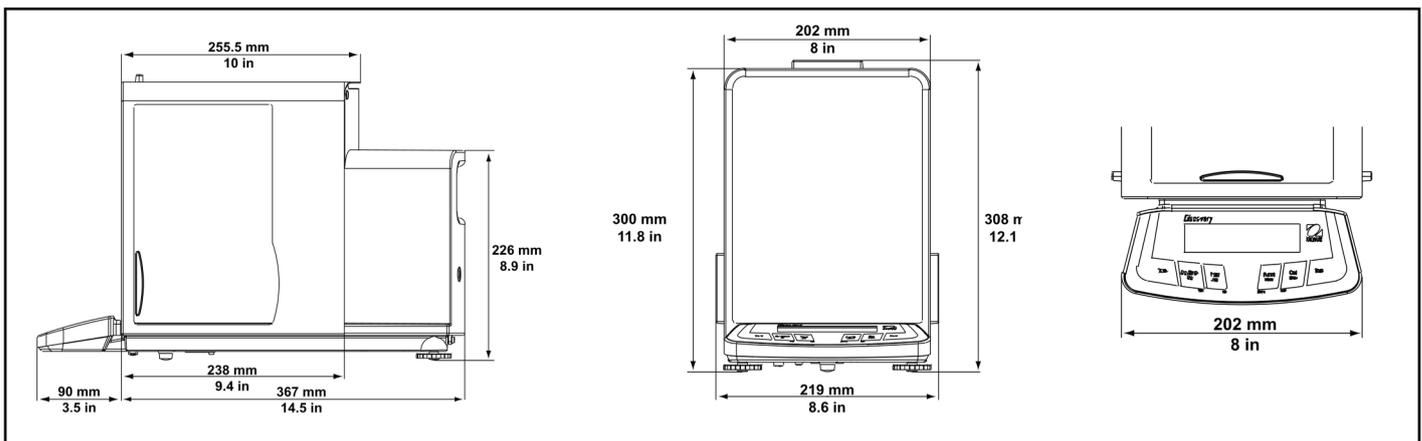
## Easy to Clean

Discovery's stainless steel platform and removable wind ring make it extremely easy to clean.



**Easy to Use Keypad** Four-button keypad with dedicated YES, NO, BACK and EXIT functions simplify menu navigation and balance set-up. Dedicated left and right tare buttons provide ambidextrous taring.

## Outline Dimensional Drawings



## Características principales:

Discovery de unidades de pesaje múltiples cuenta con múltiples unidades de pesaje, incluida una unidad personalizada definida por el usuario para usar en aplicaciones de pesaje únicas.

Configuraciones ambientales Al trabajar en entornos hostiles, los usuarios pueden ajustar la configuración ambiental de Discovery para compensar las vibraciones y otras perturbaciones.

Connectivity Discovery viene con una interfaz RS232 incluida y proporciona una salida de datos GLP/GMP completa.

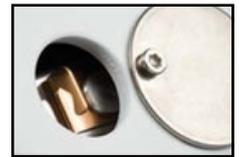


Indicador de nivel frontal Discovery ha sido diseñado con un indicador de nivel frontal que elimina la necesidad de mirar detrás de la balanza durante el proceso de nivelación.



*Echar un vistazo al indicador de nivel frontal ayuda a garantizar que la balanza esté nivelada antes de cada uso.*

Gancho de pesaje por debajo El gancho de pesaje por debajo integrado de Discovery permite determinar la densidad o calcular la gravedad específica de las muestras.



**Pantalla fácil de ver**  
Discovery cuenta con una pantalla LCD alfanumérica de 2 líneas con retroiluminación brillante.

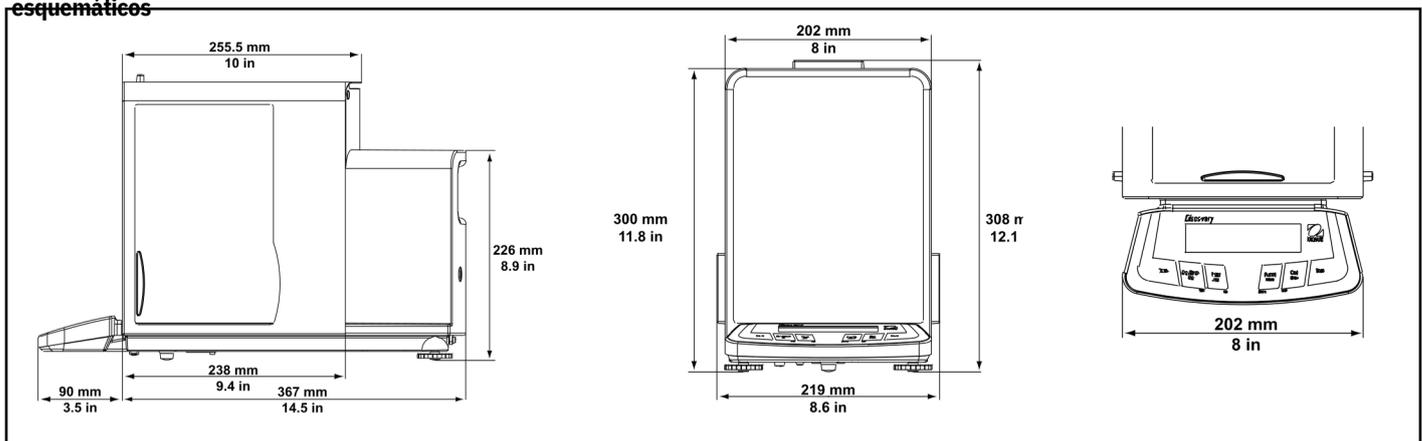


**Fácil de limpiar** La plataforma de acero inoxidable y el anillo de viento extraíble de Discovery hacen que sea extremadamente fácil de limpiar.



**Teclado fácil de usar** El teclado de cuatro botones con funciones dedicadas SÍ, NO, ATRÁS y SALIR simplifica la navegación por el menú y la configuración de la balanza. Los botones de tara izquierdo y derecho dedicados permiten realizar la tara de forma ambidiestra.

## Dibujos dimensionales esquemáticos



## Características principales:

Discovery de unidades de pesaje múltiples cuenta con múltiples unidades de pesaje, incluida una unidad personalizada definida por el usuario para usar en aplicaciones de pesaje únicas.

Configuraciones ambientales Al trabajar en entornos hostiles, los usuarios pueden ajustar la configuración ambiental de Discovery para compensar las vibraciones y otras perturbaciones.

Connectivity Discovery viene con una interfaz RS232 incluida y proporciona una salida de datos GLP/GMP completa.



Indicador de nivel frontal Discovery ha sido diseñado con un indicador de nivel frontal que elimina la necesidad de mirar detrás de la balanza durante el proceso de nivelación.



*Echar un vistazo al indicador de nivel frontal ayuda a garantizar que la balanza esté nivelada antes de cada uso.*

Gancho de pesaje por debajo El gancho de pesaje por debajo integrado de Discovery permite determinar la densidad o calcular la gravedad específica de las muestras.



**Pantalla fácil de ver**  
Discovery cuenta con una pantalla LCD alfanumérica de 2 líneas con retroiluminación brillante.

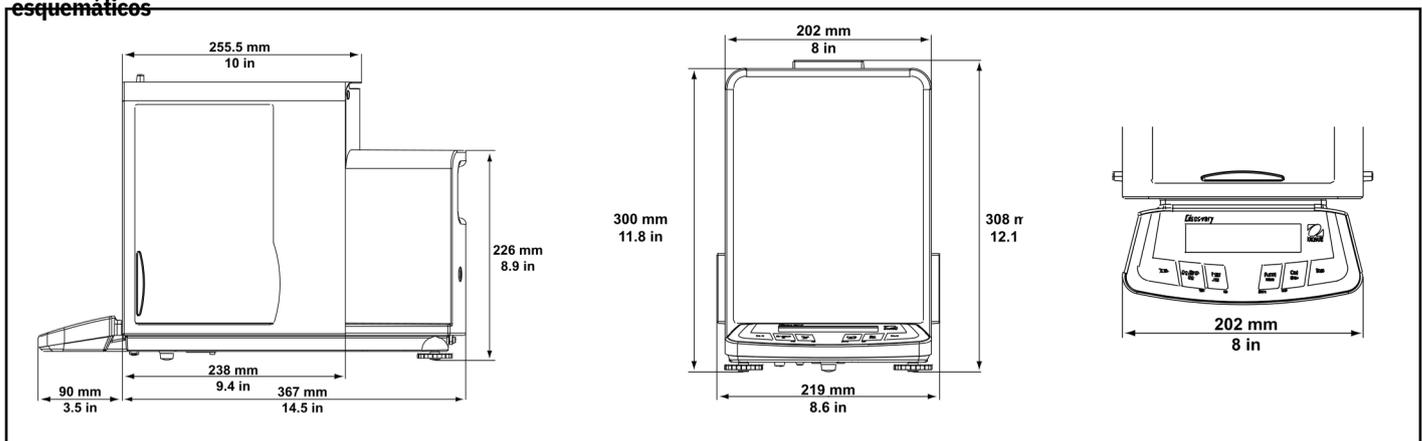


**Fácil de limpiar** La plataforma de acero inoxidable y el anillo de viento extraíble de Discovery hacen que sea extremadamente fácil de limpiar.



**Teclado fácil de usar** El teclado de cuatro botones con funciones dedicadas SÍ, NO, ATRÁS y SALIR simplifica la navegación por el menú y la configuración de la balanza. Los botones de tara izquierdo y derecho dedicados permiten realizar la tara de forma ambidiestra.

## Dibujos dimensionales esquemáticos



## Características principales:

Discovery de unidades de pesaje múltiples cuenta con múltiples unidades de pesaje, incluida una unidad personalizada definida por el usuario para usar en aplicaciones de pesaje únicas.

Configuraciones ambientales Al trabajar en entornos hostiles, los usuarios pueden ajustar la configuración ambiental de Discovery para compensar las vibraciones y otras perturbaciones.

Connectivity Discovery viene con una interfaz RS232 incluida y proporciona una salida de datos GLP/GMP completa.



Indicador de nivel frontal Discovery ha sido diseñado con un indicador de nivel frontal que elimina la necesidad de mirar detrás de la balanza durante el proceso de nivelación.



*Echar un vistazo al indicador de nivel frontal ayuda a garantizar que la balanza esté nivelada antes de cada uso.*

Gancho de pesaje por debajo El gancho de pesaje por debajo integrado de Discovery permite determinar la densidad o calcular la gravedad específica de las muestras.



**Pantalla fácil de ver**  
Discovery cuenta con una pantalla LCD alfanumérica de 2 líneas con retroiluminación brillante.

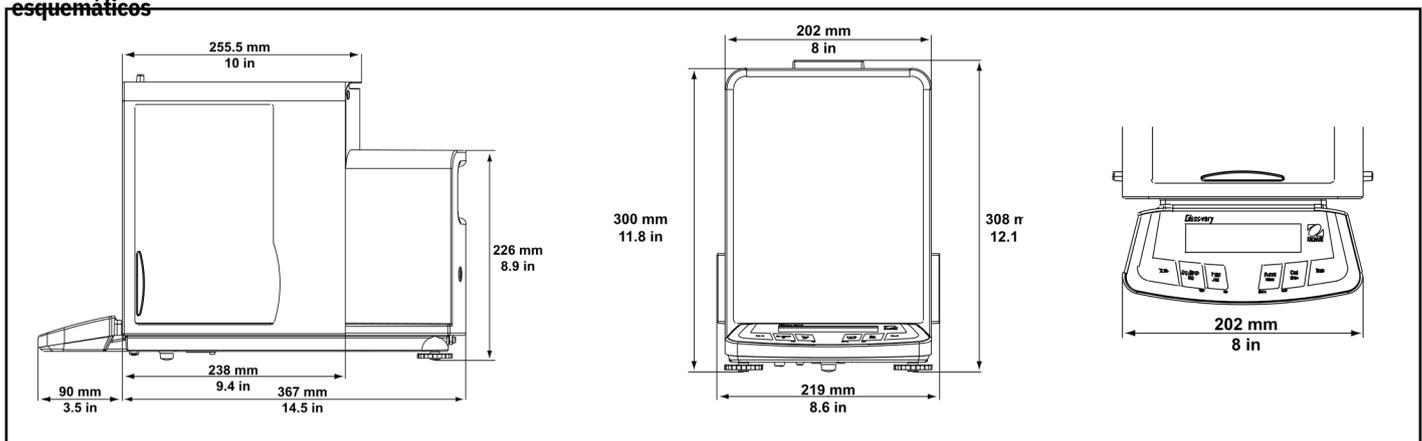


**Fácil de limpiar** La plataforma de acero inoxidable y el anillo de viento extraíble de Discovery hacen que sea extremadamente fácil de limpiar.



**Teclado fácil de usar** El teclado de cuatro botones con funciones dedicadas SÍ, NO, ATRÁS y SALIR simplifica la navegación por el menú y la configuración de la balanza. Los botones de tara izquierdo y derecho dedicados permiten realizar la tara de forma ambidiestra.

## Dibujos dimensionales esquemáticos



# Discovery Semi-Micro and Analytical Balances

## Specifications

Model	DV114C	DV214C	DV314C	DV215CD
Capacity (g)	110	210	310	81*/210
Readability (mg)	0.1	0.1	0.1	0.01*/0.1
Repeatability (Std.dev.) (mg)	0.1	0.1	0.2	0.02*/0.1
Linearity (mg)	±0.2		±0.5	±0.03*/0.2
Weighing Units	Milligram, Gram, Carat, Ounce, Ounce Troy, Grain, Pennyweight, Momme, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Custom			
Application Modes	Weighing, Parts Counting with Automatic Sample Recalibration, Percent Weighing, Checkweighing, Animal/Dynamic Weighing, Gross/Net/Tare Weighing, Totalization, High Point, Density, Statistics, Pipette Calibration			
Features	Selectable Environmental Filters, RS232 Interface with full GLP/GMP Protocol, Easy to Clean Stainless Steel Platform, Windring and Glass & Steel Construction, Protective In-Use Cover, Integral Weigh Below Hook, Easy to Use Keypad, Up-Front Level Indicator			
Tare Range	To Capacity by Subtraction			
Stabilization Time (s)	4		8	12/5
Sensitivity Drift (10-30°C)	±2 ppm/°C			
Operating Temp Range	10° to 40°C			
Calibration	Automatic internal, Pushbutton internal, Manual external			
Power Requirements	External Adapter, 100-120VAC 150mA, 220-240VAC 100mA, 50/60 Hz Plug configuration for US, Euro, UK, Japan & Australian			
Display Type	2-line Alphanumeric Backlit LCD Display			
Display Size (in/cm)	4 x 1 / 10 x 2.5			
Pan Size (Diameter) (in/cm)	3.5/9			
Height above pan (in/cm)	9.5/24			
Dimension WxHxD (in/cm)	7.9 x 11.8 x 18 / 20 x 30 x 45.7			
Net Weight (lb/kg)	22.5/10.2			

\*FineRange™

## Other Standard Features and Equipment

Stability indicator, mechanical and software overload/underload protection, AC adapter, user selectable span calibration points, auto tare, auto shut-off, user selectable printing options, user selectable communications settings, user selectable data print options, user definable project and user ID's, software reset menu, software lockout menu

## Approvals

CE, FCC, CULUS, CCSAUS, NRTL, OIML

## Accessories

	Ohaus Number
Impact printer, 42 column .....	SF42
RS232 cable, SF42 printer.....	21253677
SF42 printer paper (5 pack).....	12101511
SF42 printer ribbon.....	12101512
RS232 cable, IBM 9 pin.....	80500525
RS232 cable, IBM 25 pin.....	80500524
Density determination kit .....	00223015
Storage Cover .....	00223147
Security device.....	00223150
Calibration Mass .....	Contact your Ohaus dealer for further informations

## Industry Leading Quality and Support

All OHAUS Discovery balances are manufactured under an ISO 9001:2008 Registered Quality Management System. Our rugged construction and stringent quality control have been hallmarks of all OHAUS products for over a century.

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

\* ISO 9001:2008  
Registered Quality Management System

80774266 © Copyright Ohaus Corporation



# Descubrimiento Balanzas Semimicro y Analíticas

## Presupuesto

Modelo	DV114C	DV214C	DV314C	DV215CD
Capacidad (g)	<b>110 0,1</b>	<b>210 0,1</b>	<b>310 0,1</b>	<b>81*/210</b>
Legibilidad (mg)	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2 ±0,5</b>	<b>0,01*/0,1</b>
Repetibilidad (desviación estándar) (mg)				<b>0,02*/0,1</b>
Linealidad (mg)	±0,2			<b>±0,03*/0,2</b>
Unidades de pesaje	Miligramo, gramo, quilate, onza, onza troy, grano, pennyweight, momme, Azulejos de Hong Kong, Azulejos de Singapur, Azulejos de Taiwán, Personalizados			
Modos de aplicación	Pesaje, conteo de piezas con recalibración automática de muestras, pesaje porcentual, control de peso, pesaje de animales/dinámico, pesaje bruto/neto/tara, totalización, Punto alto, densidad, estadísticas, calibración de pipetas			
Características	Filtros ambientales seleccionables, interfaz RS232 con protocolo GLP/GMP completo, plataforma de acero inoxidable fácil de limpiar, anillo de bobinado y construcción de vidrio y acero, cubierta protectora en uso, pesaje integrado por debajo			
Rango de dólares	Gancho, teclado fácil de usar, indicador de nivel frontal hasta capacidad por sustracción			
Tiempo de estabilización (s)	4		8	12/5
Deriva de sensibilidad (10-30 °C)	±2 ppm/°C 10° a 40°C Automático interno, Pulsador interno,			
Rango de temperatura de funcionamiento	Manual externo Adaptador externo, 100-120 V CA 150 mA, 220-			
Calibración	240 V CA 100 mA, Configuración de enchufe de 50/60 Hz para EE. UU., Europa, Reino Unido, Japón y Australia			
Requisitos de energía	Pantalla LCD retroiluminada alfanumérica de 2 líneas			
Tipo de pantalla	4 x 1/10 x 2,5			
Tamaño de la pantalla (pulgadas/cm)	3.5/9			
Tamaño de la sartén (diámetro) (pulg./cm)	9.5/24			
Altura sobre la bandeja (pulg./cm)	7,9 x 11,8 x 18 / 20 x 30 x 45,7			
Dimensiones An. x AL. x Pr. (pulg./cm)	22,5/10,2			
Peso neto (lb/kg)				

\*FineRange™

## Otras características y equipamientos estándar

Indicador de estabilidad, protección mecánica y de software contra sobrecarga/subcarga, adaptador de CA, puntos de calibración de rango seleccionables por el usuario, tara automática, apagado automático, opciones de impresión seleccionables por el usuario, comunicaciones seleccionables por el usuario

Configuración, opciones de impresión de datos seleccionables por el usuario, ID de usuario y proyecto definibles por el usuario, menú de reinicio de software, menú de bloqueo

## Aprobaciones

CE, FCC, CULUS, CCSAUS, NRTL, OIML

## Accesorios

### Número de Ohaus

Impresora de impacto, 42 columnas SF42  
 Cable RS232, impresora SF42..... 21253677 Papel para impresora SF42 (paquete de 5)..... 12101511 Cinta para impresora SF42.....  
 12101512 Cable RS232, IBM de 9 pines..... 80500525 Cable RS232, IBM de 25 pines..... 80500524

Kit de determinación de densidad.....  
 00223015 Funda de almacenamiento..... 00223147

Dispositivo de seguridad..... 00223150  
 Masa de calibración ..... Póngase en contacto con su distribuidor de Ohaus

Para más información

## Calidad y soporte líderes en la industria

Todas las balanzas Discovery de OHAUS se fabrican bajo un sistema de gestión de calidad registrado ISO 9001:2008. Sistema. Nuestra construcción robusta y nuestro estricto control de calidad han sido el sello distintivo de todos los productos OHAUS durante

Más de un siglo.

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

\* ISO 9001:2008  
 Sistema de Gestión de Calidad Registrado



80774266 © Derechos de autor de Ohaus Corporation

# Descubrimiento Balanzas Semimicro y Analíticas

## Presupuesto

Modelo	DV114C	DV214C	DV314C	DV215CD
Capacidad (g)	<b>110 0,1</b>	<b>210 0,1</b>	<b>310 0,1</b>	<b>81*/210</b>
Legibilidad (mg)	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2 ±0,5</b>	<b>0,01*/0,1</b>
Repetibilidad (desviación estándar) (mg)				<b>0,02*/0,1</b>
Linealidad (mg)	±0,2			<b>±0,03*/0,2</b>
Unidades de pesaje	Miligramo, gramo, quilate, onza, onza troy, grano, pennyweight, momme, Azulejos de Hong Kong, Azulejos de Singapur, Azulejos de Taiwán, Personalizados			
Modos de aplicación	Pesaje, conteo de piezas con recalibración automática de muestras, pesaje porcentual, control de peso, pesaje de animales/dinámico, pesaje bruto/neto/tara, totalización, Punto alto, densidad, estadísticas, calibración de pipetas			
Características	Filtros ambientales seleccionables, interfaz RS232 con protocolo GLP/GMP completo, plataforma de acero inoxidable fácil de limpiar, anillo de bobinado y construcción de vidrio y acero, cubierta protectora en uso, pesaje integrado por debajo			
Rango de dólares	Gancho, teclado fácil de usar, indicador de nivel frontal hasta capacidad por sustracción			
Tiempo de estabilización (s)	4		8	12/5
Deriva de sensibilidad (10-30 °C)	±2 ppm/°C 10° a 40°C Automático interno, Pulsador interno,			
Rango de temperatura de funcionamiento	Manual externo Adaptador externo, 100-120 V CA 150 mA, 220-			
Calibración	240 V CA 100 mA, Configuración de enchufe de 50/60 Hz para EE. UU., Europa, Reino Unido, Japón y Australia			
Requisitos de energía	Pantalla LCD retroiluminada alfanumérica de 2 líneas			
Tipo de pantalla	4 x 1/10 x 2,5			
Tamaño de la pantalla (pulgadas/cm)	3.5/9			
Tamaño de la sartén (diámetro) (pulg./cm)	9.5/24			
Altura sobre la bandeja (pulg./cm)	7,9 x 11,8 x 18 / 20 x 30 x 45,7			
Dimensiones An. x AL. x Pr. (pulg./cm)	22,5/10,2			
Peso neto (lb/kg)				

\*FineRange™

## Otras características y equipamientos estándar

Indicador de estabilidad, protección mecánica y de software contra sobrecarga/subcarga, adaptador de CA, puntos de calibración de rango seleccionables por el usuario, tara automática, apagado automático, opciones de impresión seleccionables por el usuario, comunicaciones seleccionables por el usuario

Configuración, opciones de impresión de datos seleccionables por el usuario, ID de usuario y proyecto definibles por el usuario, menú de reinicio de software, menú de bloqueo

## Aprobaciones

CE, FCC, CULUS, CCSAUS, NRTL, OIML

## Accesorios

### Número de Ohaus

Impresora de impacto, 42 columnas SF42  
 Cable RS232, impresora SF42..... 21253677 Papel para impresora SF42 (paquete de 5)..... 12101511 Cinta para impresora SF42.....  
 12101512 Cable RS232, IBM de 9 pines..... 80500525 Cable RS232, IBM de 25 pines..... 80500524

Kit de determinación de densidad.....  
 00223015 Funda de almacenamiento..... 00223147

Dispositivo de seguridad..... 00223150  
 Masa de calibración ..... Póngase en contacto con su distribuidor de Ohaus

Para más información

## Calidad y soporte líderes en la industria

Todas las balanzas Discovery de OHAUS se fabrican bajo un sistema de gestión de calidad registrado ISO 9001:2008. Sistema. Nuestra construcción robusta y nuestro estricto control de calidad han sido el sello distintivo de todos los productos OHAUS durante

Más de un siglo.

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

\* ISO 9001:2008  
 Sistema de Gestión de Calidad Registrado



80774266 © Derechos de autor de Ohaus Corporation

# Descubrimiento Balanzas Semimicro y Analíticas

## Presupuesto

Modelo	DV114C	DV214C	DV314C	DV215CD
Capacidad (g)	<b>110 0,1</b>	<b>210 0,1</b>	<b>310 0,1</b>	<b>81*/210</b>
Legibilidad (mg)	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2 ±0,5</b>	<b>0,01*/0,1</b>
Repetibilidad (desviación estándar) (mg)				<b>0,02*/0,1</b>
Linealidad (mg)	±0,2			<b>±0,03*/0,2</b>
Unidades de pesaje	Miligramo, gramo, quilate, onza, onza troy, grano, pennyweight, momme, Azulejos de Hong Kong, Azulejos de Singapur, Azulejos de Taiwán, Personalizados			
Modos de aplicación	Pesaje, conteo de piezas con recalibración automática de muestras, pesaje porcentual, control de peso, pesaje de animales/dinámico, pesaje bruto/neto/tara, totalización, Punto alto, densidad, estadísticas, calibración de pipetas			
Características	Filtros ambientales seleccionables, interfaz RS232 con protocolo GLP/GMP completo, plataforma de acero inoxidable fácil de limpiar, anillo de bobinado y construcción de vidrio y acero, cubierta protectora en uso, pesaje integrado por debajo			
Rango de dólares	Gancho, teclado fácil de usar, indicador de nivel frontal hasta capacidad por sustracción			
Tiempo de estabilización (s)	4		8	12/5
Deriva de sensibilidad (10–30 °C)	±2 ppm/°C 10° a 40°C Automático interno, Pulsador interno,			
Rango de temperatura de funcionamiento	Manual externo Adaptador externo, 100-120 V CA 150 mA, 220-			
Calibración	240 V CA 100 mA, Configuración de enchufe de 50/60 Hz para EE.			
Requisitos de energía	UU., Europa, Reino Unido, Japón y Australia Pantalla LCD			
Tipo de pantalla	retroiluminada alfanumérica de 2 líneas			
Tamaño de la pantalla (pulgadas/cm)	4 x 1/10 x 2,5			
Tamaño de la sartén (diámetro) (pulg./cm)	3.5/9			
Altura sobre la bandeja (pulg./cm)	9.5/24			
Dimensiones An. x AL. x Pr. (pulg./cm)	7,9 x 11,8 x 18 / 20 x 30 x 45,7			
Peso neto (lb/kg)	22,5/10,2			

\*FineRange™

## Otras características y equipamientos estándar

Indicador de estabilidad, protección mecánica y de software contra sobrecarga/subcarga, adaptador de CA, puntos de calibración de rango seleccionables por el usuario, tara automática, apagado automático, opciones de impresión seleccionables por el usuario, comunicaciones seleccionables por el usuario

Configuración, opciones de impresión de datos seleccionables por el usuario, ID de usuario y proyecto definibles por el usuario, menú de reinicio de software, menú de bloqueo

## Aprobaciones

CE, FCC, CULUS, CCSAUS, NRTL, OIML

## Accesorios

### Número de Ohaus

Impresora de impacto, 42 columnas SF42

Cable RS232, impresora SF42..... 21253677 Papel para impresora SF42 (paquete de 5)..... 12101511 Cinta para impresora SF42.....

12101512 Cable RS232, IBM de 9 pines..... 80500525 Cable RS232, IBM de 25 pines..... 80500524

Kit de determinación de densidad.....

00223015 Funda de almacenamiento..... 00223147

Dispositivo de seguridad..... 00223150

Masa de calibración ..... Póngase en contacto con su distribuidor de Ohaus

Para más información

## Calidad y soporte líderes en la industria

Todas las balanzas Discovery de OHAUS se fabrican bajo un sistema de gestión de calidad registrado ISO 9001:2008. Sistema. Nuestra construcción robusta y nuestro estricto control de calidad han sido el sello distintivo de todos los productos OHAUS durante

Más de un siglo.

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

\* ISO 9001:2008  
 Sistema de Gestión de Calidad Registrado



80774266 © Derechos de autor de Ohaus Corporation