

## Potencia analítica y formato compacto Para laboratorio y producción



### Calentamiento halógeno para unos resultados inmejorables

La lámpara halógena circular garantiza un calentamiento rápido y uniforme de la muestra. Gracias a la tecnología de gama alta, se obtienen resultados altamente reproducibles en cuestión de minutos.



### 2 claves de método directas: Fácil manejo

Cambie directamente entre dos métodos de secado pulsando un botón. El nombre del método se muestra claramente en todo momento.



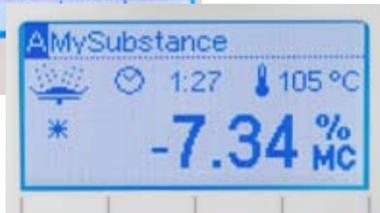
### Robusto y fácil de limpiar

Su robusto diseño garantiza una larga vida útil. Sus superficies planas y el excelente acceso a la cámara de muestras facilitan su limpieza en caso de un derrame de las muestras.



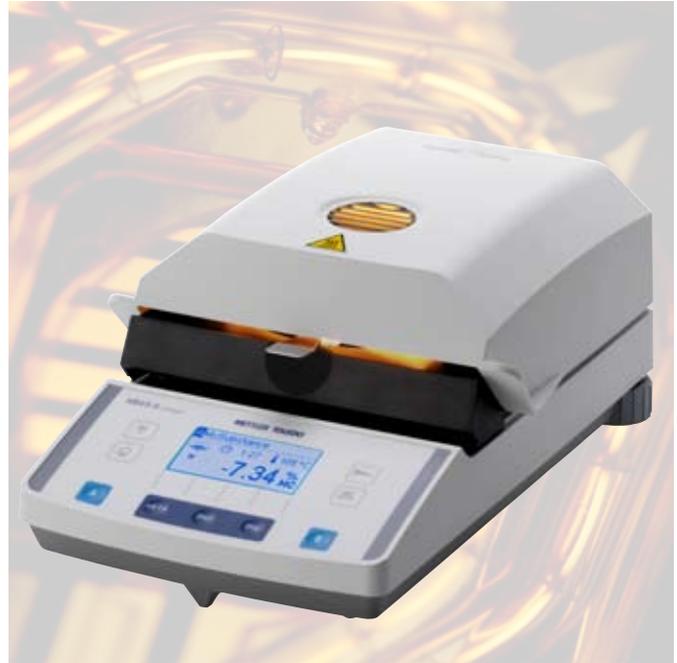
### Biblioteca de métodos

Más de 100 métodos listos para usar simplifican el desarrollo de métodos. Todos los métodos cumplen las normativas oficiales.



### Pantalla brillante, resultados de alta precisión sin errores

La pantalla grande y brillante permite una fácil lectura. Los nombres alfanuméricos de los métodos y la indicación del peso final garantizan unos resultados precisos. Las sustancias se describen mediante una denominación personalizada de los métodos.



### Analizador de humedad halógeno compacto HB43-S Para laboratorio y producción

El analizador halógeno de humedad HB43-S combina la excepcional tecnología de calentamiento halógeno con una gran potencia analítica en un formato compacto.

Las muestras se calientan de manera uniforme con el fin de obtener resultados rápidos y altamente reproducibles. Las grandes teclas y la pantalla de gran luminosidad permiten un manejo fácil e intuitivo. El analizador HB43-S ofrece dos métodos de secado para mejorar su productividad. Puede conmutarse entre los dos métodos pulsando un botón. Se muestra el nombre de cada uno de los métodos para evitar errores. La innovadora biblioteca de métodos del HB43-S proporciona métodos listos para utilizar para más de 100 sustancias, consiguiendo así que el desarrollo de los métodos sea fácil y rápido.

El diseño compacto y robusto hace del HB43-S el instrumento ideal para el uso rutinario, tanto en el laboratorio como en entornos de producción.

**El HB43-S: potencia analítica en un formato compacto.**

**METTLER TOLEDO**

## Calentamiento halógeno

Resultados rápidos y altamente reproducibles desde la primera

## Manejo rutinario sin tocar ningún botón

Basta con abrir la tapa para que el HB43-S guíe al usuario paso a paso a lo largo del análisis.

## Óptimos criterios de desconexión

El análisis finaliza automáticamente, cuando se alcanza el peso constante: 5 criterios de desconexión automática y un modo temporizado para obtener los mejores resultados.



## Rápido

A menudo, los análisis se necesitan al instante. Por esta razón, el HB43-S dispone de un programa

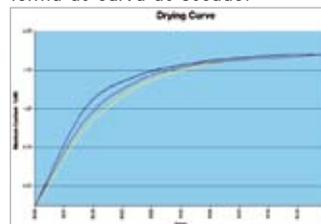
## Selección del método adecuado pulsando un botón

Puede seleccionarse el método adecuado pulsando un botón. Su nombre se muestra claramente.



## Software LabX direct moisture (opcional)

Transferencia automática de los datos a Excel y visualización en forma de curva de secado.



## Conformidad con GLP / GMP

Las mediciones, calibraciones y ajustes se documentan de manera totalmente conforme a GMP / GLP en la impresora opcional.

## Pantalla brillante de fácil manejo

La pantalla grande proporciona información completa, incluidas las denominaciones alfanuméricas exclusivas para los métodos y las instrucciones para el usuario con iconos.

## Consumibles e impresoras

	Ref.	Observaciones
<b>Manipulación de las muestras (Ø90 mm)</b>		
Plato de muestras de aluminio, HA-D90	00013865	Conjunto de 80
Discos de fibra de vidrio, HA-F1	00214464	Conjunto de 100
Plato de muestras de aluminio prof. (extrafuerte)	11113863	Conjunto de 80
Plato de muestras reutilizable (acero, 6 mm de altura) HA-DR1	00214462	Conjunto de 3
<b>Impresoras</b>		
Impresora RS-P42	00229265	
Impresora RS-P26	12120788	
Papel de impresora	00072456	Conjunto de 5 rollos
Papel de impresora (autoadhesivo)	11600388	Conjunto de 3 rollos
Cinta de impresora, negra	00065975	Conjunto de 2

## Accesorios y herramientas de control de calidad

Software LabX direct moisture	11120339	
Conjunto de ajustes de temperatura, HA-TC (sin certificado de prueba)	00214455	
Conjunto de ajustes de temperatura, HA-TCC (incluye certificado de prueba de trazabilidad)	00214528	40 °C a 200 °C
Peso de ajuste certificado de 20 g (clase F1)	11119529	
Cable de interfaz RS9-RS9 (RS232/9 patillas; macho / hembra)	11101051	Longitud 1 m
Funda protectora resistente a sustancias químicas	11113363	Conjunto de 2



Gracias al impecable acabado de su superficie, el plato de muestras de aluminio de METTLER TOLEDO se adapta a la perfección a todas las aplicaciones.



El filtro absorbente de fibra de vidrio es útil tanto para sustancias líquidas como pastosas. Reduce significativamente la duración del análisis.

## Especificaciones del HB43-S

Ref. HB43-S	11121800
<b>Valores de medición</b>	
Resolución	0,01%
Repetibilidad (sd) con 2 g de muestra	0,10%
Repetibilidad (sd) con 10 g de muestra	0,015%
<b>Evaluación</b>	
Humedad y contenido seco en %	✓
Peso en g	✓
ATRO dry (seco), ATRO humedad	✓
<b>Balanza</b>	
Peso máximo de la muestra	54 g
Resolución	1 mg
<b>Unidad de secado</b>	
Tecnología	halógena
Intervalo de temperaturas	50–200 °C
Incrementos de los ajustes	1 °C
Programas de temperatura	Estándar, rápidos, LP16
<b>Desconexión</b>	
Automática: 5 niveles, 1 mg/10 .. 140 s + criterios libres	
Controlada por tiempo (minutos) y manual: 1–480 min.	
<b>Control de calidad</b>	
Protección de cambios	✓
Impresos conformes a GLP/GMP	✓
Número de programas	• 2 programas de secado activos, A + B • 100 en la biblioteca de métodos
Idiomas	Inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués, japonés, chino



## IPac Humedad

El analizador de humedad IPac garantiza la calidad de los resultados y el cumplimiento de la normativa vigente desde la primera medición.



**ServiceXXL**  
Tailored Services

Certificado de calidad ISO9001  
Certificado de medio ambiente ISO14001  
Internet: <http://www.mt.com>  
Red de servicio mundial

Sujeto a modificaciones técnicas.  
© 07/2009 Mettler-Toledo AG  
Impreso en Suiza 11795877

[www.mt.com/moisture](http://www.mt.com/moisture)

Para obtener más información