

CERTIFICACIONES MUNDIALES  
QUE GARANTIZAN SU CALIDAD



**Exact+Scale®**

WEIGHT MEASUREMENT

www.exact-scale.com

Sistema de Gestion  
de Calidad

ISO 9001 : 2015

**ANALIZADOR DE HUMEDAD / MOISTURE ANALYZER**

**PREMIUM**



**XY-MS Series**

## USO EN LABORATORIO

- \* Química
- \* Agroindustrial
- \* Medicina
- \* Textil
- \* Minería

Resultados rápidos y confiables

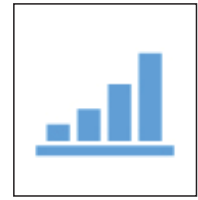
Diseño moderno y avanzado

Máxima precisión y exactitud

Comunicación inalámbrica vía wireless

## CARACTERÍSTICAS:

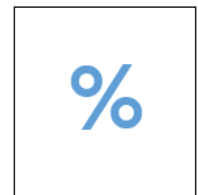
- Pantalla táctil de 7 pulgadas.
- Apertura de puertas automáticas.
- Ventana de observación transparente.
- Fuente de calor: Lámpara halógena.
- Moldura de polímero ultra resistente.
- Rango de temperatura de secado: +40 °C hasta +230 °C
- Incremento de temperatura: 1°C
- Rango de temperatura de operación: +10 °C hasta +40 °C
- Curva dinámica en tiempo real.
- Indicador de fecha y hora, temperatura y tiempo establecido.
- Diseño de funcionamiento de motor dual.
- Ventilador doble para refrigeración.
- Camara de control de temperatura en vidrio.
- Resultado en porcentaje de contenido de humedad.
- Almacenamiento histórico de datos.
- Interfaz de conexión: 100 – 240 V - 50/60 Hz.
- Interfaz de comunicación: Serial RS232 / USB
- Calibración automática externa.



Estadísticas



Controlador de peso



Desviaciones porcentuales



Procedimientos GLP

## COMPONENTES PRINCIPALES:



Pantalla Táctil de alto contraste de 7" (pulgadas) , a colores y gráfica. Software intuitivo para programar su temperatura, peso de muestra y tiempo de secado. Sistema inalámbrica con comunicación por wireless estable y confiable.



Camara de secado resistente a altas temperaturas fabricada en polímero. apertura automática de puerta de cabina gracias a su sensor de proximidad de alta sensibilidad. Patas de jébe regulables para mejor estabilidad del equipo.



Lampara de calentamiento halógeno, para un secado rápido, alcanzando una temperatura máxima de 230°C. Incremento de temperatura de 1°C en 1°C, para alcanzar la temperatura necesaria según el tipo de secado. Lampara de larga duración.

## APLICACIÓN DE PRODUCTOS:

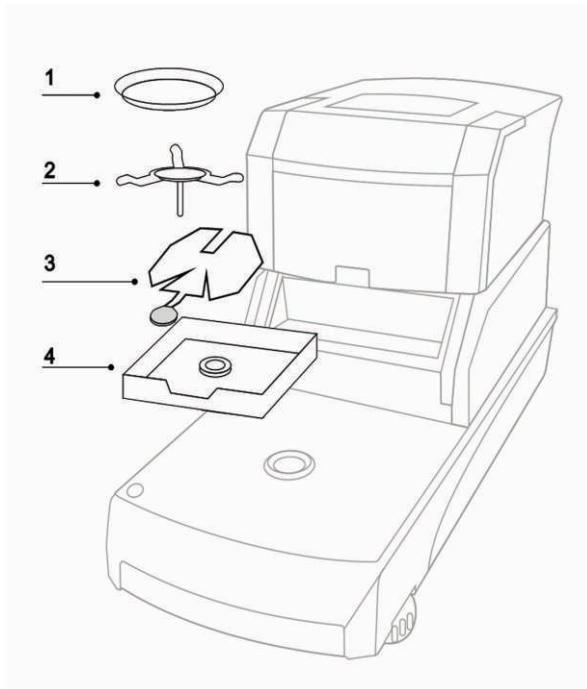


Reporte de Prueba

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Características / Modelo	GG-SM100	DH-EX200
Capacidad	120 g	210 g
Legibilidad	0.001 g	
Temperatura de operación	+5°C - +35°C	
Tamaño del plato	Ø 100 mm	
Fuente de calor	Lampara Halógena	
Sensor de temperatura	PT100	
Rango de temperatura	40°C a 230°C	
Incremento de temperatura	1°C	
Rango de humedad	0.01% - 100.00%	
Legibilidad de la humedad	0.01%	
Rango de secado	100.00% - 0.00%	
Legibilidad del secado	0.01%	
Ajuste de temperatura	40°C – 230°C por 1°C de incremento	
Ajuste del tiempo	1 – 99 m por 1 s de incremento	
Numero de almacenamiento	20	
Numero de Historial	20	
Energía del calentador	240V +/-15% 50 Hz / 100V +/-15% 60Hz / 400 W	
Energía de balance	Input: 240V 50 Hz / 100V 60 Hz Output: 9V	
Energía de Maquina	Input: 240V 50 Hz / 100V 60 Hz Output: 24V Dual drive	
Dimensión de cámara secado	215 x 195 x 415 mm	
Dimensión del indicador	200 x 75 x 135 mm	
Altura de operación	275 mm	
Altura de la cámara	35 mm	
Pantalla	Panel táctil de 7" (pulgadas)	
Interfaz	RS232 / USB / RJ45 (opcional)	
Modo de comunicación	Wireless	
Batería recargable	10,000 mAh (opcional)	

## DIAGRAMA DE BALANZA:



En la cámara de secado, aparte de la lámpara halógena se tiene los componentes del platillo de pesaje, las cuales son:

- 1- Bandeja de pesaje de aluminio.
- 2- Marco triangular de pesaje.
- 3- Soporte de bandeja de pesaje.
- 4- Cubierta en acero inoxidable.

## ACCESORIOS: (opcionales)



Instrumento de calibración de temperatura: se utiliza para calibrar la temperatura del analizador de humedad



Platillos de aluminio: sirven para colocar las muestras para ser pesado y luego extraer su % de humedad.



Cuchara espátulas en acero inoxidable, sirven para dosificar, triturar y picar materiales compactos



Pesa patrón en acero inoxidable clase E2 o F1, sirve para ajusta y/o calibrar la balanza.



Funda protectora de tela, evita el ingreso de polvo a la cámara de secado y al indicador de peso.