

DETERMINADOR DE HUMEDAD

ver. 02

AXIS ATS 210 y AXIS BTS 110D



Características

- Rápido proceso de secado
- Calentadores halógenos con mayor potencia
- Almacena 20 programas de secado
- Práctico menú de texto
- Permite visualización del diagrama de secado
- Edición de reportes a través de teclado de PC
- Conexión a impresora o PC



Los determinadores **AXIS ATS 210** y **AXIS BTS 110D** son utilizados para **determinar la humedad rápida y precisa en la muestra de un producto.**

La balanza, la cual forma parte integral del determinador de humedad, permite la medición de la pérdida de masa generada por la radiación infrarroja en la muestra del material colocado.

Sus **lamparas halógenas** proporcionan un secado rápido de una muestra.

El determinador **AXIS ATS 210** se basa en el mecanismo de balanzas de laboratorio.

El determinador **AXIS BTS 110D** utiliza celdas de carga.

El tiempo de secado y temperatura se pueden ajustar para las propiedades físico y químicas del material examinado.

El determinador permite la realización del secado inicial y la visualización de las características del secado de la muestra lo cual facilita la selección de parámetros.

La conexión a una impresora externa permite imprimir informes de las mediciones realizadas y con el fin de facilitar la edición de informes es posible conectar el teclado de PC al puerto PS2.

La conexión a un computador permite dibujar gráficos y almacenar los resultados de medición.

Los determinadores **AXIS ATS 210** y **AXIS BTS110D** están diseñados para uso en la industria alimentaria, la industria de materiales de construcción, química, biotecnología, la industria de la madera y el papel, la industria farmacéutica, la protección del medio ambiente y muchos otros sectores.

Formas disponibles para evaluar la humedad:

- Humedad en proporción al peso inicial
- Humedad en proporción al peso seco
- Contenido en porcentaje de peso seco

Modo de secado:

- Tiempo
- Corto (automático)
- Manual



Equipado con: platos desechables hechos de papel de aluminio (10 uds.) + Programa informático (archivo, gráficos)

Especificaciones técnicas:

Modelo	ATS 210	BTS 110D
Capacidad Máxima (Max)	210g	110g
División de escala (d)	1mg	5 mg
Peso mínimo de la muestra	20mg	
Temperatura de trabajo	+18 ÷ +33°C	
Precisión de lectura de humedad	1% (muestra 0,02÷0,5g) 0,1% (muestra 0,5÷5g) 0,01% (muestra >5g)	1% (muestra 0,02÷2,5g) 0,1% (muestra 2,5÷25g) 0,01% (muestra >25g)
Repetibilidad de resultados de humedad	±0,1% (muestra 2g) ±0,04% (muestra 5g)	±0,5% (muestra 2g) ±0,2%(muestra 5g)
Configuración de memoria	20 programas de secado (para 20 diferentes materiales)	
Temperatura máxima de secado	160°C	
Tiempo de cada muestra	1 ÷ 180s	
Máximo tiempo de secado	10h	
Modo de secado	Tiempo, corto (automatico), manual	
Radiador halógeno	2 x 100W 78mm	
Tiempo de cámara de calentamiento hasta 100°C	~ 3 min	
Dimensión del plato	90mm	
Conexiones	RS232C (PC e impresora), USB (PC), PS2 (Teclado de PC)	
Dimensiones	185 x 290 x 170mm	
Dimensiones de cámara de secado	108 x 20mm	
Alimentación	~110V 60Hz 230VA	
Peso	3,9 kg	2,8 kg
Recomendación de calibración de peso	F2 200g	F2 100g

*Todas las características y especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

