

MAX[®] 5000XL

ANALIZADOR DE HUMEDAD, SÓLIDOS Y CENIZAS

ANÁLISIS RÁPIDO Y CONFIABLE DE HUMEDAD, SÓLIDOS Y CENIZAS EN UNA SOLA MUESTRA

El Computrac[®] MAX[®] 5000XL aumenta la precisión, flexibilidad a temperaturas más altas -lo que produce análisis más precisos y repetitivos de humedad y cenizas en una sola muestra. Ofrece muchas de las posibilidades de un caro analizador termogravimétrico a un costo reducido. Con una temperatura máxima de 600° C y un peso máximo de muestra de 100 gr. El MAX 5000XL analiza un rango amplio de materiales.



MAX[®] 5000XL

ANALIZADOR DE HUMEDAD, SÓLIDOS Y CENIZAS



Análisis rápidos de humedad, sólidos y cenizas en un amplio rango de aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS

ENSAYOS A ALTAS TEMPERATURAS: El horno del Computrac[®] MAX[®] 5000XL puede alcanzar temperaturas de hasta 600°C, dando la posibilidad de hacer , tanto (LOD) pérdida por secado , (LOI) Pérdida por ignición , lo que le hace como una alternativa ideal frente a los caros analizadores termogravimétricos.

CONSTRUCCIÓN ROBUSTA: Fabricado con carcasa de metal robusto y calentador de alta temperatura , el MAX 5000L está diseñado para dar datos con calidad de laboratorio tanto si se emplea en laboratorio como en la planta de producción.

VERSÁTIL: El MAX 5000XL ensaya materiales hasta 100 veces más rápido que los métodos estándar y es ideal en plásticos, productos farmacéuticos, alimentación, materiales de biomasa y muchos más.

CRITERIO DE FINALIZACIÓN FLEXIBLE : El criterio de finalización del ensayo es ajustable lo que optimiza los resultados de su aplicación o material.

RESULTADOS EN TIEMPO REAL: El MAX 5000L ofrece un menú de operación y una interfase programable con teclado y pantalla grande para visualizar en tiempo real la curva de humedad y la de la velocidad de pérdida durante el ensayo.

ENSAYO MULTITAPA: Se pueden encadenar varios ensayos en uno solo con diferentes criterios y temperaturas en cada paso , ello permite analizar humedad, sólidos y cenizas en una sola muestra.

HORNO AUTO LIMPIANTE: El horno del MAX 5000L tiene un ciclo de autolimpieza que simplifica la rutina de mantenimiento. Funciona a 550°C durante 45 minutos.

WEB SERVER: El servidor de WEB opcional permite verificar el ensayo de modo remoto . También permite descargar informes de resultados y de calibraciones , ver el registro de cambios (audit trail) y transferir programas entre instrumentos .

MÉTODOS & REGULATORY COMPLIANCE

21 CFR PART 11 (OPTIONAL): Cumple con los estándares regulatorios para compañías farmacéuticas y medicas.

ASTM D6980-12: Standard Test Method de determinación de humedad. En plásticos por pérdida de peso.

ASTM D7232-06: Standard Test Method de determinación de contenido no volátil en recubrimientos por pérdida de peso .

ASTM C471M-16A: Standard Test Methods de análisis de yeso y productos de yeso .

ESPECIFICACIONES

Humedad Rango de sólidos	0.1% to 99.9%
Ceniza Rango de Pérdida por ignición	0.5% to 100%
Resolución humedad	0.0001%
Resolución de la balanza	0.0001 g
Repetibilidad de Humedad	<5% RSD for samples >10% moisture
Repetibilidad de Ceniza	≤5% RSD for samples >10% ash
Rango temperatura	25°C to 600°C
Calentador	Ceramic
Tamaño muestra	100 mg to 100 g
Resultados	Humedad, Sólidos, Peso Seco, Pérdida por ignición
Criterio finalización	Ajustable por el usuario , predicción, velocidad, tiempo y otras 5 combinaciones.
Memoria	Hasta 250 programas , los últimos 1.000 resultados y hasta 100 gráficas
Estadísticas	Mean, SD, RSD
Calibración de balanza	Manú de usuario. NIST del fabricante.
Calibración calentador	Menú, Opcional kit de calibración NIST.
Condiciones operación	0-35°C at <50% RH; 0-30°C at <80% RH
Alimentación	100-120 VAC, 50/60 Hz @ 8A 220-240 VAC, 50/60 Hz @ 4A
Dimensiones	18.5" L x 12.7" W x 9.5" H (47 cm L x 32.3 cm W x 24 cm H)
Peso	31 lbs. (14 kg)
Garantía	Dos años repuestos y mano de obra (un año , internacional)
Conexiones panel trasero	USB A y B, ethernet, Puerto serie.
Pantalla	¼ VGA, 320 x 240 pixel, color
Certificaciones	UL, CE



An ISO 9001-2015 Registered Company
3375 N Delaware St.
Chandler, AZ 85225
(p) 800-528-7411 (f) 602-281-1745
salesall.azic@ametec.com
www.azic.com