

# MAX<sup>®</sup> 4000XL

ANALIZADOR DE HUMEDAD Y SOLIDOS

## ANALISIS DE HUMEDAD Y SOLIDOS FIABLE Y RAPIDO

El Computrac<sup>®</sup> MAX<sup>®</sup> 4000XL combina precisión, flexibilidad y ensayos rápidos – da resultados precisos y fiables hasta 100 veces más rápidos que los métodos de referencia. El sistema de único de enfriamiento rápido aumenta la productividad un 25% mejorando la posibilidad de controlar y ajustar el proceso, aumenta la calidad y reduce el vertido. Su uso es fácil y versátil y su durabilidad le hace ideal para ambientes de fabricación y laboratorio.



# MAX<sup>®</sup> 4000XL

ANALIZADOR DE HUMEDAD Y SÓLIDOS



**RAPIDO Y PRECISO de humedad y sólidos en un ANALISIS**  
rango amplio de aplicaciones.

## CARACTERISTICAS

**CONSTRUCCION ROBUSTA:** Construido en acero y con calentador de Nickel -Cromo, el Computrac<sup>®</sup> MAX<sup>®</sup> 4000XL está diseñado para suministrar resultados de laboratorio en cualquier entorno incluso en producción.

**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO RAPIDO:** Incluye un ventilador que enfría rápidamente la cámara de calefacción lo que reduce el tiempo entre ensayos y aumenta el número de análisis en un 25%.

**VERSATIL:** El MAX 4000XL es 100 veces más rápido que los hornos de secado tradicionales, es ideal tanto para plásticos como productos farmacéuticos y alimentación.

**CRITERIO DE FINALIZACION FLEXIBLE:** El criterio de finalización del ensayo es ajustable y pasa/falla lo que optimiza los resultados de su aplicación o material.

**RESULTADOS EN TIEMPO REAL:** El MAX 4000XL 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 libre y combinada en productos que contengan agua de hidratación.

**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, resultados y gráficos.

**ALMACENAMIENTO DE DATOS:** EL MAX 4000XL almacena hasta 250 programas y los últimos 1.000 resultados y los últimos 1.000 gráficos.

## METODOS & REGULATORY COMPLIANCE

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

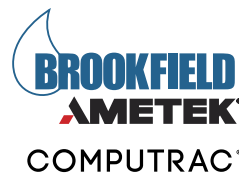
**ASTM D6980-12:** Standard Test Method de determinación de humedad. En plásticos por pérdida de peso.

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

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

## ESPECIFICACIONES

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Humedad   Rango de sólidos</b> | 0.005% a 100%  |
| <b>Rango peso seco</b>            | 0% a 300%  |
| <b>Resolución humedad</b>         | 0.001%   |
| <b>Resolución de la balanza</b>   | 0.0001 g   |
| <b>Repetibilidad</b>              | 0.002% *según el programa  |
| <b>Rango temperatura</b>          | 25°C a 275°C   |
| <b>Calentador</b>                 | Nickel Chromium  |
| <b>Tamaño muestra</b>             | 100 mg a 40 g  |
| <b>Resultados</b>                 | Humedad, sólidos, peso seco, pureza.   |
| <b>Criterio finalización</b>      | Ajustable por el usuario, predicción, velocidad, tiempo y otras 5 combinaciones. |
| <b>Memoria</b>                    | Hasta 250 programas, los últimos 1.000 resultados y hasta 100 gráficas           |
| <b>Estatísticas</b>               | Mean, SD, RSD  |
| <b>Calibración de balanza</b>     | Manú de usuario. NIST del fabricante   |
| <b>Calibración calentador</b>     | Menú, Opcional kit de calibración NIST   |
| <b>Condiciones operación</b>      | 0-40°C @ 50% humedad; 0-30°C @ 80% humedad, no condensante y no explosiva        |
| <b>Alimentación</b>               | 100-120 VAC, 50/60 Hz @ 8A<br>220-240 VAC, 50/60 Hz @ 4A                         |
| <b>Dimensiones</b>                | 9.5" H x 11.5" W x 19.5" D<br>(24 cm H x 30 cm W x 49.5 cm D)                    |
| <b>Peso</b>                       | 32 lbs. (14.5 kg)  |
| <b>Garantía</b>                   | Dos años repuestos y mano de obra (un año, internacional)                        |
| <b>Conexiones panel trasero</b>   | USB A y B, ethernet, Puerto serie  |
| <b>Pantalla</b>                   | ¼ VGA, 320 x 240 pixel, color  |
| <b>Certificaciones</b>            | UL, CE   |



www.azic.com

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