

Vapor Pro[®] XL

ANALIZADOR ESPECÍFICO DE HUMEDAD



NUEVA GENERACION EN ANALIZADORES DE HUMEDAD

Mejora la repetibilidad, precisión, flexibilidad e interfase de usuario – el Vapor Pro[®] XL es la última tecnología en análisis específico de humedad de Computrac[®]. El VPXL es ideal para cualquier aplicación en la que se emplee valoraciones de Karl Fisher. Dispone de un Sistema mejorado de control calentamiento en todo el rango de temperaturas. El VPXL no emplea ningún reactivo químico y es compatible con múltiples tamaños de viales de muestra de diferentes tamaños. Está equipado con posibilidad de ensayo con pasos de temperatura para mejor desarrollo del método.

Vapor Pro[®] XL

MOISTURE SPECIFIC ANALYZER



Rápido y preciso análisis de humedad en un amplio rango de aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS

CERO REACTIVOS QUÍMICOS El Vapor Pro[®] XL (VPXL) analiza humedad específica que se correlaciona muy bien con los análisis de Karl Fischer sin complicaciones del uso de reactivos químicos peligrosos y caros, material de vidrio y tiempo empleado en mantenimiento.

VERSÁTIL: El VPXL es ideal para cualquier aplicación en la que emplee valoraciones de Karl Fisher. Desde plásticos a productos petrolíferos, farmacéuticos o químicos, el VPXL es perfecto para su aplicación.

PANTALLA TÁCTIL : El VPXL tiene una nueva pantalla a color táctil con nueva interfase intuitiva que requiere de un entrenamiento mínimo para manejo. Todo el menú es asistido por lo que tendrá buenos resultados los haga quien los haga.

ENSAYOS A ALTA TEMPERATURA: El VPXL dispone de un nuevo calentador que aumenta el límite superior de temperatura hasta 300°C. El nuevo calentador permite un control mejor de la temperatura de ensayo.

TEMPERATURA DE ENSAYO A PASOS: El VPXL ofrece posibilidad de ensayos a temperaturas variables lo que hace más fácil el desarrollo de métodos.

VIALES DE MUESTRA DE DIFERENTES TAMAÑOS: El VPXL ensaya muestras sin sacarlas de su vial. Es muy importante para muestras higroscópicas.

CRITERIO DE FINAL DE ENSAYO FLEXIBLE: El VPXL permite seleccionar el criterio final en cada caso o, por tiempo, por velocidad de cambio etc.

ALMACENAMIENTO DE DATOS : El VPXL almacena hasta 250 métodos y los últimos 1.000 resultados y gráficas.

AUTODIAGNÓSTICO: El VPXL dispone de un programa de autodiagnóstico que controla el sistema y reporta cualquier anomalía del hardware, software, sensor de humedad y flujo.

MÉTODOS & REGULATORY COMPLIANCE

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

ASTM D7191-10: Standard Test Method de determinación de humedad. En plásticos por sensor de humedad.

ASTM D7546-15: Standard Test Method de determinación de humedad en aceites lubricantes nuevos y en servicio con sensor de humedad relativa.

ESPECIFICACIONES:

Rango humedad	10 ppm (10 µg 0.001%) to 100%
Resolución humedad	1 ppm (0.1 µg 0.0001%)
Repetibilidad	≤10% C.V. muestras >0.1% humedad ≤15% C.V. muestras <0.1% humedad
Rango temperatura	25°C a 300°C
Tamaño Muestra	0.01 g ta 8 g
Resultados	% humedad, ppm humedad, µg agua
Memoria	Hasta 250 programas, últimos 1000 resultados y 100 gráficas
Análisis estadístico	Media, desviación estándar (S.D.), Coeficiente de variación (C.V.)
Criterio finalización	Configurable :Predicción, cambio
Calibración	Tiempo, tiempo y cambio. Manual con tubos capilares NIST
Condiciones Operación	32-40°C at <50% RH; 0-31°C at <80% RH
Alimentación	100-120 V~, 50/60 Hz, 8 A máximo, o 220-240 V~, 50/60 Hz, 4 A máximo
Dimensiones	6.8" H x 18.5" W x 11" D (17.2 cm W x 47 cm H x 27.9 cm D)
Peso	17.7 lbs. (8.0 kg)
Garantía	Dos años, fábrica repuestos y mano Obra. Un año internacional
Conexiones panel trasero	USB A and B, ethernet, Puerto serie. Entrada /salida gas
Gas Carrier	Nitrógeno o aire seco (-40°C dew point sugerido A 17-22 psi)
Pantalla táctil	LCD 800 x 480 Color TFT
Certificaciones	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@ametech.com