

# MEDIDOR DE COMPOSICIÓN POR INFRARROJO PRÓXIMO



SCIENCE OF SENSING

Modelo KJT270



*Las Mediciones del mañana, Hoy!*  
1-714-974-8837

## Medidor de Composición

### Proceso de Medición Instantáneo Sin Contacto

Este dispositivo de fácil uso le permite al usuario medir varios componentes químicos de cualquier líquido o sólido, sin una preparación previa o degradación. Utilizando el principio de reflectancia por infrarrojo próximo, componentes como la humedad, grasa/aceite, proteínas, espesor de películas, peso de revestimiento, y contenido de carbón (BTU) pueden ser instantáneamente medidas.

Los Medidores de Composición Kett son ideales para productos químicos, farmacéuticos, alimentos, productos de pulpa/papel, polímero y la mayoría de productos que contengan sustancias orgánicas. Los resultados de las pruebas son tan precisos como el método de laboratorio inicialmente utilizado para calibrar el KJT270. Las pruebas pueden ser manejadas por personal de cualquier nivel y puede ser utilizado tanto en línea como en el laboratorio.

La capacidad de medir en casi cualquier situación le abre las puertas al mejoramiento del producto y del procesamiento. El personal I+D puede fácilmente analizar las formulaciones en todo el desarrollo, no solo en el ambiente de laboratorio. El personal de fabricación puede medir productos en la línea de producción, mejorando la evaluación de calidad y el rendimiento en producción..

### Operación Simple

Una vez calibrado, una muestra líquida o sólida es ubicada en el plato de muestra del KJT270. El sistema reconoce que una muestra está en su lugar y lleva a cabo una prueba automática de seis-segundos. La luz se refleja por fuera de la muestra y la cantidad de luz absorbida por la longitud de onda discreta es medida. Estas lecturas de absorbancia son convertidas en valores de componentes.

El valor promedio medido durante la prueba se muestra en la pantalla integrada y automáticamente es enviada a la PC y/o impresora para la documentación de la prueba. Hasta 50 calibraciones de productos pueden ser almacenadas en cada sistema, permitiendo que numerosos productos sean fácilmente medidos en un solo analizador. Un ilimitado número de calibraciones de productos pueden ser descargado desde una PC.

### Diseñado para Años de Uso Estable

Una compensación de temperatura integrada, teclado de membrana sellada, ventilador de enfriamiento y pocillos empotrados para eliminar los derrames de las superficies de medición todo combinado para proporcionarle años de servicio desde su KJT270. Para mantener la calibración sobre la vida útil del instrumento, la "placa zero" integrada automáticamente vuelve al KJT270 a la medición de la línea de base antes de cada prueba.

Kett se mantiene detrás de los sistemas KJT270 con un Año de **Garantía Total en piezas y mano** de obra. La confiabilidad y solvencia Kett le permite enfocarse en el mejoramiento de la calidad de su producto y no perder tiempo calibrando o verificando nuestros medidores.

# 1-714-974-8837

### Las Pruebas del Mañana, Hoy!

Kett le ofrece una línea completa de dispositivos de medición innovadores- para laboratorio, campo y aplicaciones de procesamiento. Si su compañía precisa mediciones rápidas y precisas, consiga Kett!

## Especificaciones

<b>Modelo</b>	<b>KJT270F</b>
<b>Rango de Medición</b>	0-100%
<b>Distancia de Medición</b>	117 +/- 10mm
<b>Diámetro de Medición</b>	26mm
<b>Tiempo de Respuesta</b>	Instantáneo
<b>Tiempo de Actualización</b>	0.5 Segundos
<b>Curva Analítica</b>	50 Interno - Ilimitado desde una PC/Laptop
<b>Temperatura Ambiente</b>	0-40°C
<b>Humedad Ambiente</b>	0-90% RH No Condensada
<b>Exactitud</b>	+/- 0.01% o mejor (referencia-dependiente)
<b>Precisión</b>	To 0.001% nominal
<b>Pantalla</b>	Canal, Absorbancia, Valor
<b>Fuente de Energía</b>	100-200V +/- 10% VAC
<b>Principio de Medición</b>	NIR Reflectancia/Absorbancia o Transmisión
<b>Fuente de Luz</b>	Lámpara de Tungsteno
<b>Detector</b>	Sulfuro de Plomo
<b>Tipo de Pantalla</b>	LED Digital
<b>Comunicaciones</b>	RS232
<b>Modos de Medición</b>	Por Muestra o Constante
<b>Opción de Impresora</b>	VZ330
<b>Peso (Neto/Embarque)</b>	9.5/13.6kg
<b>Dimensiones (mm)</b>	335Hx249Wx300D
<b>Garantía</b>	Un Año en Partes y Mano de Obra. Disponible Acuerdos de Mantenimiento

### Complemento Total

Ofreciendo una línea completa de sistemas de prueba NIR, Kett fabrica analizadores de procesamiento para mediciones automatizadas en línea así como el primer y único analizador mundial portátil de mano. Si usted precisa medir la composición de un producto, desea hacer una orden, o requiere una guía adicional en la selección de un modelo, por favor llame gratis a Kett!



PMB 504, 17853 Santiago Boulevard,  
Suite 107, Villa Park, CA 92861  
714-974-8837 • 714-974-8877 (FAX)

**1-800-438-5388**  
www.Kett.com

**Sales, Support, Service**

