

# Medidor de Composición por Infrarrojo Próximo

Modelo KJT270F – Versión Fibra Óptica

**Kett**

SCIENCE OF SENSING



**Kett**

*Las Mediciones del mañana, Hoy!*

**1-714-974-8837**

# IMedidor de Composición por Infrarrojo Próximo

## 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, polímeros 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 KJT270F. 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. El uso de la reflectancia o la sonda de transmitancia le permiten hacer mediciones dentro de los recipientes a temperaturas extremas y/o de riesgo.

## Operación Simple

Una vez calibrado, una muestra líquida o sólida es ubicada bajo la sonda de fibra. El sistema proporciona una medición instantánea. 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. Dado que el sistema es un instrumento "inteligente", el valor de medición es inmediatamente mostrado en la pantalla integrada y automáticamente enviado a una PC y/o a un controlador de procesamiento para documentación y ajuste del procesamiento. 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 descargados desde una PC.

## Diseñado para Años de Uso Estable

Una compensación de temperatura integrada, teclado de membrana sellada, ventilador de enfriamiento y una operación simple todo combinado para proporcionarle años de servicio desde su KJT270F. Para mantener la calibración sobre la vida útil del instrumento, la "placa zero" externa automáticamente vuelve al KJT270F a la medición de la línea de base cuando se necesita.

Kett se mantiene detrás de los sistemas KJT270F 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.

## 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 a Kett!

## 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>	Contacta hasta a 30mm
<b>Diámetro de Medición/@30mm</b>	3mm/aproximadamente 30mm
<b>Tiempo de Respuesta</b>	Instantáneo
<b>Tiempo de Actualización</b>	0.5 Seconds
<b>Curva Analítica</b>	50 Interno Ilimitado desde una PC/Laptop
<b>Temperatura Ambiente</b>	0-40°C w/o Enfriamiento
<b>Humedad Ambiente</b>	0-90% RH - No Condensada
<b>Exactitud</b>	+/- 0.01% o mejor (referencia-dependiente)
<b>Precisión</b>	A 0.001% nominal
<b>Pantalla</b>	Canal, Absorbancia, Valor
<b>Fuente de Energía</b>	100-200V +/- 10% VAC
<b>Principio de Medición</b>	Reflectancia Absorbancia NIR Reflectance/Absorbance 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>	RS485/232 y 4-20mA
<b>Modos de Medición</b>	Por Muestra o constante
<b>Opción de Impresora</b>	BL58R (opcional)
<b>Peso (Neto/Embarque)</b>	8.2/13.8kg
<b>Dimensiones (mm)</b>	220hx460Ax120D Montado el Panel
<b>Garantía</b>	<b>Un año en piezas y mano de obra</b> Acuerdos de Mantenimiento Disponibles

# 1-714-974-8837



PMB 504, 17853 Santiago Boulevard  
Ste. 107, Villa Park, CA 92861  
1-714-974-8837 • 714-974-8877 (FAX)  
www.Kett.com  
**(US/Canada) 1-800-438-5388**  
**Sales, Support, Service**