

Analizador de Composición Avanzado en Línea

Modelo KJT700

Kett

SCIENCE OF SENSING



Kett

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

Medidor de Composición Avanzado en Línea

Proceso de Medición Instantáneo Sin Contacto

Este dispositivo de fácil uso le permite al usuario manejar mediciones continuas de forma precisa de los componentes del producto—sin muestreos, contacto del producto o degradación. Utilizando el principio de reflectancia por infrarrojo próximo, elementos como la humedad, grasa, proteínas, espesor de película, peso de revestimiento y contenido de carbón (BTU) pueden ser monitoreados y los procesos de control automatizados.

Los Medidores de Composición Kett puede medir en transportadores, augurios, conductos de caída, transportadores neumáticos y alimentadores por gravedad. Además, la precisión del KJT700 le permite la medición a través de la mirilla de vidrio en los recipientes de procesamiento tales como secadores de pulverización, secadores de fluido horizontal, hornos de calcinación y granuladores giratorios. Si el producto se puede ver, puede ser precisamente medido!

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

Operación Simple

Una vez calibrado, el KJT700 simplemente se dirige hacia la superficie líquida o sólida a ser medida y la luz es absorbida por los componentes químicos. La absorbancia detectada es convertida en valores de los componentes. Hasta 99 calibraciones de productos son almacenadas en cada cabezal, permitiendo mediciones en múltiples puntos del proceso, o diferentes procesamientos, simplemente desatornillando los 4 pernos de montajes, moviendo el cabezal a la nueva ubicación, volviendo a atornillar y conectando a la energía de CA. Un ilimitado número de calibraciones de productos puede ser recargada y descargada desde la PC.

Opciones

Varias Opciones y configuraciones están disponibles dependiendo de las aplicaciones, ubicación de la instalación y condiciones ambientales. Disposiciones para CIP, protección contra explosiones, comunicaciones en red, y muestreos automáticos pueden ser proporcionadas. Está incluido un apoyo total para las calibraciones iniciales y la puesta en marcha de cada sistema. El KJT700 es el nuevo estándar para la medición en línea.

Diseñado para Años de Uso Estable.

Una compensación de temperatura/humedad integrada, capacidad de purga de aire, alojamiento de 12 NEMA (y opciones de protección contra explosiones), conectores eléctricos sellados, y componentes hechos a medida le proporcionan años de uso. Para mantener las calibraciones sobre la vida del instrumento, simplemente inserte la “placa Zero” incluida y el sistema KJT700 se pondrá de nuevo a la medición de referencia en menos de cinco segundos.

Kett se mantiene con los sistemas KJT700 con **Un Año de total garantía en piezas y mano de obra**. La calidad confiable de Kett le permite enfocarse productivamente en el mejoramiento de la calidad de su producto y no perder tiempo calibrando y verificando nuestros medidores.

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

Especificaciones

Modelo	KJT700
Rango de Medición	0-100%
Distancia de Medición	350 +/- 50mm
Diámetro de Medición	50mm
Tiempo de Respuesta	Instantáneo
Frecuencia de Actualización	0.1 Segundos
Curva Analítica	50 Interna Ilimitada desde la PC
Temperatura Ambiente	0-40C w/o Enfriamiento
Humedad Ambiente	0-90% RH - No Condensada
Exactitud	+/- 0.01% o mejor (referencia-dependiente)
Precisión	A 0.001% nominal
Pantalla	Canal, Absorbancia, Valor
Fuente de Energía	100-200VAC +/- 10%
Principio de Medición	Reflectancia/Absorbancia NIR
Fuente de Luz	Lámpara de Tungsteno
Detector	Sulfuro de Plomo
Tipo de Pantalla	LED Digital
Comunicaciones	RS485/4-20mA
Modos de Medición	Por Muestra o Constante
Opción de Impresora	VZ330
Peso (Neto/Embarque)	9.5/13.6kg
Dimensiones (mm)	319hx176Ax363D
Garantía	Garantía Un Año en Piezas y mano de obra Acuerdos de Mantenimiento Disponibles

Complemento Total de Productos

Ofreciendo una línea completa de sistemas de prueba NIR, Kett fabrica unidades de escritorio para laboratorio o uso próximo a la línea y el primer y único portátil de mano a nivel mundial. Si usted precisa medir componentes del producto, desea hacer una orden, o si usted requiere una guía adicional en la selección del modelo, por favor llame a Kett!