

Sistema Raman Agilent Vaya para la verificación de la identidad de las materias primas



Descripción del producto

El sistema Raman Agilent Vaya, diseñado para su uso en almacenes que cumplan con las GMP, acelera las pruebas de identificación ya que permite comprobar materias primas a través de contenedores transparentes y opacos. Aprovechando un diseño óptico y un algoritmo patentados, el sistema Vaya emplea la tecnología de espectroscopia Raman compensada espacialmente (SORS) para transformar el proceso de recepción de materias primas.

El sistema Vaya es un escáner autónomo, portátil y alimentado por batería. Incluye un espectrómetro acoplado a un detector CCD NIR y un láser de 830 nm. Gracias a su carcasa de aluminio, el sistema Vaya tiene un diseño resistente para su uso prolongado en almacenes o cámaras frigoríficas. Incluye protecciones de goma perimetrales y una pantalla y un teclado resistentes, y puede soportar caídas durante su uso sin apenas sufrir daños. También incluye una correa de mano para reducir la fatiga del usuario durante su uso prolongado. Después de utilizarlo, el usuario puede limpiar fácilmente el sistema con etanol o una solución diluida de lejía.

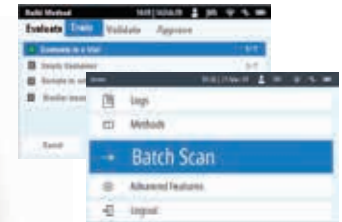
La llave wifi incorporada y la función de sincronización segura garantizan que los datos generados puedan guardarse y revisarse fácilmente en una red LAN. Además, facilita la integración en los sistemas de datos corporativos a través de archivos XML sincronizados y compatibles con los sistemas LIMS.

El software integrado en el sistema Vaya incluye un flujo de trabajo intuitivo y específico para la identificación de materias primas, y un asistente de desarrollo de métodos de identificación para poder implantarlo sin problemas en un entorno GMP. Pueden realizarse pruebas de cualificación del rendimiento (PQ) durante y después del análisis por lotes para demostrar su aptitud para el uso y la conformidad con la farmacopea correspondiente. Además, se pueden generar informes de validación y formación para los métodos con el fin de demostrar la especificidad de los mismos y la conformidad con los requisitos reglamentarios.

Los espectrofotómetros Agilent Vaya se fabrican según un sistema de calidad certificado conforme a la norma ISO 9001.

Wifi para sincronización de datos inalámbrica

Software intuitivo y conforme con la normativa



Escáner de códigos de barras que facilita la entrada de datos

Especificaciones técnicas	
Longitud de onda de excitación láser	830 nm
Salida de potencia del láser	Ajustable hasta 450 mW (clase 3B)
Rango espectral	De 350 a 2.000 cm^{-1}
Resolución espectral	De 12 a 20 cm^{-1}
Estabilidad durante 24 horas	$<\pm 1,5 \text{ cm}^{-1}$
Fuente de alimentación	Batería de iones de litio con más de 4 horas de funcionamiento
Rango de temperatura de funcionamiento	De -5 a +35 °C
Humedad relativa	Hasta el 95 % sin condensación a +30 °C
Peso	1,86 kg con batería; 1,62 kg sin batería (pieza de prueba instalada)
Tamaño	257 × 127 × 60 mm (pieza de prueba instalada)
Escáner de códigos de barras y códigos de barras compatibles	La mayoría de los códigos de barras 1D y 2D
Conexión	Wifi (IEEE 802.11 WLAN) y Ethernet (IEEE 802.3/RJ-45 mediante llave Ethernet)
Sistema operativo	Windows 10
Certificación y conformidad	Parte 11 del Título 21 del CFR de EE. UU., USP <1120> y EP 2.2.48, USP <1058> y USP <1225>

www.agilent.com/chem/raman

DE.331724537

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Impreso en EE. UU., 5 de marzo de 2020
5994-1774ES