

Microscopio UVM-2 de Microspectra

UVM-2 ™ Microscopio Ultravioleta

El UVM-2™ es un microscopio en el rango UV-visible-NIR y micro-imagen, sistema para localizar y detectar rastros de DNA y drogas.

Funciona en una gama espectral a partir de los 250 a 2000 nanómetros, el microscopio es capaz de transmitir y reflejar micro-imágenes.

Diseñado para ser flexible, puede usar bandas estrechas o exceder el ancho de banda espectral dependiendo de los requirements de los usuarios. El microscopio UV UVM-

Puede adquirir imágenes en absorbencia, reflexión y fluorescencia. Puede ser conectada con el DirecVu™ para ver muestras por el ojo así como con el sistema digital de alta resolución en la proyección de imagen.

Aplicaciones

Ventajas

- Display de paneles planos
 - Film de Semiconductores
 - Resonancia superficial Plasmon
 - Detección de impurezas en procesos

 - Trazas de evidencia
 - Documentos cuestionados
 - Cristales fotonicos

 - Cristales de proteína
 - Analisis de DNA
 - Drogas
 - Quimica combinatoria

 - MEMS dispositivos
 - Microscopia UV profunda
 - Microscopia del color
 - Microscopia NIR... todo con el mismo instrumento y óptica!
 - proyección de imagen Ultravioleta-visible-NIR en un tiro.
- Y sin cambiar la optica!
- Proyección de imagen de la transmisión y de la reflexión de muestras microscópicas del UV al NIR.
 - Proyección de imagen digital de alta resolución verdadera y visualización directa a través de los oculares
 - Fácil utilizar y mantener

Circuito Impreso.

Capas de pintura automotriz.

NIR: Transmisión alta al infrarrojo cercano.

Fuente: <http://www.microspectra.com/>