



# ALLIANCE Q9 ADVANCED

La nueva plataforma de  
fotodocumentación de Uvitec, con los  
niveles más altos de sensibilidad del  
mercado.



9.2 MPX DE  
RESOLUCIÓN  
NATIVA



TRANSILUMINADORES  
INTERCAMBIABLES



ENFRIAMIENTO  
DE CÁMARA  
REGULADO A -  
60°C



GRAN APERTURA  
DE LENTE F/0,80



TOTALMENTE  
AUTOMATIZADO  
(SISTEMA Y ÓPTICA)

## CÁMARA Y ÓPTICA

Resolución nativa de 9.2 megapíxeles (3380x2704) Resolución extendida de 18 megapíxeles  
Sensor CCD de última generación, pico QE > 73% cámara de 16 bits, 65.535 tonos de gris  
Enfriamiento Peltier Regulado de 3 fases (-60 °C) regulado,  
Lente panorámica de (25 mm), Apertura F / 0.80  
Rango Dinámico de 4.8 OD  
24cm, distancia de muestra a cámara más cercana.  
Campo de visión extra ancho de 24x20cm

## CÁMARA OSCURA

Fabricada en Acero inoxidable para una robustez extrema.  
Pintura epóxica resistente a los químicos  
Apertura total de la puerta para un acceso más fácil a la cámara.  
Transiluminador deslizable *Plug and Play*.  
Rueda de 6 + 1 filtros, totalmente motorizada, F-590 incluido.  
Tecnología patentada UviPure®.  
Cuarto oscuro 100% controlado por ordenador  
One-click®: Adquisición de imágenes con un solo clic.

## SOFTWARE

Software NineAlliance® de licencia libre:

- Usuarios e instalaciones ilimitadas
- Protocolos predeterminados y totalmente personalizables
- Modos de adquisición: automático, manual, serie, vista previa
- Visualización 3D y modos de adquisición de 3D en vivo.
- Herramientas de mejora de imagen: añadir texto, recortar, rotar, restar de fondo, corrección de artefactos, campo plano, *multiplexing*.
- Análisis ilimitado: cuantificación y normalización, peso molecular (contador de colonias opcional).
- Listo para 21CFR parte 11 (complemento CFR21 opcional)

## ILUMINACIÓN

INCLUIDO

- Paneles LED Epi-blancos
- Quimioluminiscencia lista
- Amplia gama de transiluminadores plug-and-play:
  - 26M - 302nm, 21x26cm
  - 26MX - 302nm, UviPure®, 21x26cm
  - 26LM - 302 + 365nm, 21x26cm
  - 26LMX - 302 + 365nm, UviPure®, 21x26cm
  - 20-Blanco o 20-Azul - 20x20cm
- BioPanel®: Paneles LED RGB OPCIONAL
- Actualice a ChromaPure® net-LED (personalizable)
- Pantalla de conversión (blanca o azul)

## PATENTES E INNOVACIÓN

Innovador concepto Q-smart® para cámara oscura:

- Box® Concept: transiluminadores intercambiables - no requiere cables y/o instalación
- Tecnología patentada UviPure® & ChromaPure® para fluorescencia múltiple:
  - Net-LED extra brillante: 2 veces más brillante que Chroma®
  - Red de iluminación para una excitación uniforme de la muestra.
  - Nuevos filtros LED, óptica personalizada y disco focal
- Visualización 3D y modo de adquisición 3D en tiempo real

## APLICACIONES

- Quimioluminiscencia: ECL Western Blotting, Bioluminiscencia con Luciferasa (*in vivo*), Spot Blots.
- Geles de DNA / RNA: EtBr, manchas sin manchas y seguras (Gel Red & Green, Midori, SYBR, Bodiplot, DAPI, SYPRO ...)
- Fluorescencia y *multiplexing* Cy, Alexa; Proteínas fluorescentes, LiCOR Dies.
- Fluorescencia y *multiplexing* NIR / IR opcional
- Geles de proteínas marcadas y colonias.