Phase One Industrial lanza Cámara Métrica de 150MP y Nuevos Sistemas Aéreos

Plataforma iXM con Avanzados Sensores de Imágenes Entrega Resultados Superiores en Aerofotogrametría

COPENHAGEN, 28 de agosto, 2018 – Phase One Industrial, proveedor líder de soluciones de imágenes aéreas, lanzó hoy la serie de cámaras métricas iXM-RS y los nuevos Sistemas Aéreos. La cámara insignia iXM-RS150F trae un fotograma completo de 150 megapíxeles y está disponible en modelos RGB y Achromatic. Su sensor CMOS con iluminación posterior de ultra-alta de resolución (14204 x10652), alta velocidad de captura (2 fps) y sensibilidad a la luz mejorada permite una mayor productividad en una amplia gama de proyectos de adquisición de imágenes aéreas. La cámara iXM-RS es el corazón de imágenes del Sistema Aéreo de Phase One Industrial - una solución totalmente integrada para mapeo y topografía.

Las dos nuevas cámaras iXM-RS de 50 y 100 megapíxeles presentan la comprobada serie de lentes RS de Phase One Industrial con siete opciones de distancia focal, reemplazables en campo, que van desde 32 mm hasta 150 mm. Diseñados y construidos para la fotografía aérea por Rodenstock y Schneider Kreuznach, estos lentes están calibrados de fábrica para el enfoque a infinito y cada uno está equipado con un obturador central de hoja de hasta 1/2500 sec.

“Nuestros clientes necesitan soluciones de adquisición de imágenes flexibles y eficientes para proyectos que exigen precisión y eficiencia superiores”, dijo Dov Kalinski, Gerente General de Phase One Industrial. “Nos comprometemos a ayudar a nuestros clientes a tener éxito, por lo tanto, hemos diseñado la nueva serie de cámaras iXM-RS y sistemas aéreos para explotar la poderosa resolución y la sensibilidad a la luz disponibles en la tecnología de sensores de última generación. Nuestro objetivo es ofrecer el rendimiento más completo para una amplia gama de aplicaciones fotogramétricas”.

Configuraciones flexibles aumentan la productividad

Phase One Industrial también presenta una nueva incorporación a sus Sistemas Aéreos totalmente integrados: una configuración de 150MP con un sensor de cuadro único para imágenes RGB o un Sistema Aéreo de cuatro bandas con sensores de cuadro doble para imágenes RGB y NIR. Cada Sistema Aéreo incluye la cámara y componentes adicionales, tales como: el iX Controller, el estabilizador Somag, la unidad GPS/IMU Applanix, y el software de planificación y gestión de vuelo Phase One iX Plan e iX Flight.

- iX Plan permite a los usuarios generar de manera simple planes de vuelo que soportan:
 - Modelo digital de terreno (MDT)
 - Mapa base

- Shape de proyecto
 - Puntos de control (GCP)
 - Modo de simulación para entrenamiento y prueba del sistema.
- iX Flight utiliza los datos de iX Plan para administrar y guiar la ejecución precisa de misiones de fotografía aérea.
 - Diseñado para que los pilotos puedan mantener fácilmente una trayectoria precisa siguiendo las instrucciones de altitud y localizador mientras el operador maneja la misión, controla el orden de las pasadas, etiqueta las imágenes y inicia/detiene la recolección de imágenes;
 - Control total sobre la cámara, el estabilizador y los componentes de GPS/IMU;
 - Modo de simulación para entrenamiento y prueba del sistema.

Las nuevas cámaras iXM-RS150F e iXM-RS100F de fotograma único presentadas hoy pueden ser utilizadas de forma independiente para trabajos fotogramétricos, o como parte de una matriz multicámara para aplicaciones personalizadas, incluyendo sistemas de cámara oblicua de alta resolución y sistemas Lidar. También se pueden integrar fácilmente con otros sistemas populares de gestión de vuelo y receptores GPS/IMU.

Interfaces y almacenamiento

La plataforma Phase One Industrial de la cámara iXM admite múltiples interfaces para el control de la cámara y almacenamiento, incluida la interfaz USB-C para permitir una transferencia de datos más rápida pero flexible o una mayor longitud de cable con Ethernet 10G (con opciones de fibra o cobre). También se incluyen almacenamiento local con tarjetas XQD, salida HDMI con video 2K y superposiciones para admitir la integración de UAV de alta gama.

Para obtener las especificaciones técnicas completas y una exhaustiva vista de las nuevas cámaras aéreas de fotograma completo iXM-RS y una lista completa de las opciones de objetivos, consulte https://industrial.phaseone.com/lp/The_New_iXM-RS_150F_Camera.aspx

Disponibilidad

Las cámaras métricas iXM-RS 150MP y iXM-RS 100MP en los modelos RGB y Achromatic y la línea completa de Sistemas Aéreos de Phase One Industrial están disponibles en la actualidad para pedidos anticipados de los socios de Phase One Industrial en todo el mundo, y se espera su entrega en septiembre de 2018.

Para obtener más información sobre las opciones de compra para cámaras, lentes y software y para ubicaciones de socios, contáctenos en: <https://industrial.phaseone.com/Contact.aspx>

La cámara Phase One Industrial iXM-RS 150F, así como los Sistemas Aéreos de 150MP y 100MP estarán disponibles en la Intergeo Conference, Messe Frankfurt, Alemania, del 16 al 18 de octubre de 2018. Visite Phase One Industrial en: Hall 12.1, Stand # 12.1D.012

Acerca de Phase One Industrial

Phase One Industrial es una división de Phase One A/S que investiga, desarrolla y fabrica sistemas de cámaras industriales especializados y soluciones de software de imágenes. La división se enfoca en aplicaciones específicas tales como fotografía y cartografía aérea, inspección terrestre y aérea, agricultura, visión artificial y seguridad nacional.

<https://industrial.phaseone.com/>

###

NOTA DEL EDITOR: Más fotos están disponibles bajo petición.

Media Contacts:

Phase One Industrial

Company Contact:

Ziva Razon

Zra(at)phaseone(dot)com

Editorial Contact:

Kathy Madison

MADISON Group PR

kathy(at)madisonpr(dot)com