

Phase One Industrial stellt neue 150MP Luftbildkamera vor sowie neues Phase One Aerial System

**Auf Basis der iXM Plattform und mit zukunftsweisenden Bildsensoren
liefert es überlegende Möglichkeiten für die Luftbildvermessung**

KÖPENHAGEN, 28 August, 2018 – Phase One Industrial, ein führender Anbieter von Lösungen für die Luftbildvermessung, hat heute eine neue Kameraserie, die iXM-RS Serie, sowie ein neues Phase One Aerial System vorgestellt. Das neue Flaggschiff dieser Serie, die iXM-RS150F Kamera, bietet im Vollformat 150 Megapixel und wird als RGB-Modell und als Achromatic Model verfügbar sein. Der neue CMOS Sensor (mit Back Side Illumination Technologie) bietet eine ultrahohe Auflösung (14204 x 10652px), eine schnelle Aufnahmegeschwindigkeit (2 Bilder pro Sek.) und eine verbesserte Lichtempfindlichkeit und ermöglicht somit eine höhere Produktivität in einer Vielzahl von Luftbilderfassungsprojekten. Die iXM-RS-Kamera ist auch gleichzeitig das neue bildgebende Herz des neuen Phase One Aerial Systems – eine vollständig integrierte Lösung für Bildflüge, durchgeführt für Kartierung und Vermessung.

Die beiden neuen iXM-RS-Kameras mit 150 und 100 Megapixel verfügen über die bewährte RS-Objektivserie von Phase One Industrial mit heute sieben, vom Kunden selbst austauschbaren, Objektiven mit Brennweiten von 32 mm bis 150 mm. Speziell Entwickelt und gebaut für Luftbilddanwendungen von Rodenstock und Schneider Kreuznach sind diese Objektive ab Werk für Unendlich-Fokus kalibriert und mit einem Zentralverschluss ausgestattet. Die kürzeste Verschlusszeit beträgt 1/2500 Sek.

"Unsere Kunden benötigen flexible und effiziente Lösungen zur Bilderfassung für Projekte, die eine hohe Genauigkeit und Effizienz erfordern", sagte Dov Kalinski, General Manager von Phase One Industrial. "Wir setzen uns dafür ein, unseren Kunden zum Erfolg zu verhelfen. Daher haben wir die neue iXM-RS Kameraserie und das neue Phase One Aerial System entwickelt, um die hohe Auflösung und Lichtempfindlichkeit der neuesten Sensortechnologie voll nutzen zu können. Unser Ziel ist es, die umfassendste Leistung für eine breite Palette von photogrammetrischen Anwendungen zu liefern. "

Flexible Konfigurationen steigern die Produktivität

Phase One Industrial stellt außerdem eine neue Ergänzung für das voll integrierten Phase One Aerial Systeme vor: eine 150-MP-Konfiguration mit entweder einem Bildsensor für RGB-Aufnahmen oder einem Vierband-System mit zwei Bildsensoren für die RGB- und NIR-Aufnahmen. Jedes Phase One Aerial System enthält neben der Kamera zusätzliche Komponenten wie den iX Controller, eine Somag-Stabilisierungsplattform, die Applanix GNSS / IMU-Einheit und die Phase One-Flugplanungs- und Managementsoftware iX Plan und iX Flight.

- Mit iX Plan können Benutzer leicht eigene Flugpläne erstellen mit Unterstützung von:
 - Digitales Geländemodell(DTM)
 - Base map
 - Project shape
 - Bodenkontrollpunkte (GCPs)
-
- iX Flight verwendet iX Plan Daten um die präzise Ausführung von Luftbildmissionen zu verwalten und zu steuern.
 - Konzipiert für den Piloten, um eine präzise Flugbahn einzuhalten, indem die Anweisungen für die Höhe und die Position eingehalten werden; währenddessen steuert der Assistent/Operator die Mission, die Reihenfolge der Flugstreifen, das markieren von Bildern und das starten und stoppen der Bilderfassung
 - Volle Kontrolle über die Kamera, Stabilisierungs-Plattform und GNSS / IMU Komponenten;
 - Simulationsmodus für Training und Systemtests.

Die heute vorgestellten neuen Kameras iXM-RS150F und iXM-RS100F können sehr flexible genutzt werden. Als Einzelkamera für photogrammetrische Arbeiten oder als Teil einer Multikamera Lösung für verschiedenste kundenspezifische Anwendungen. Sei es als hochauflösende Schrägbild Kameras oder zusammen mit Lidar-Systemen. Die Kameras können zudem auch leicht mit anderen gängigen Flugmanagementsystem, Stabilisierungsplattformen und GNSS / IMU Systemen integriert werden.

Schnittstellen und Speicher

Die Phase One Industrial iXM-Kameraplattform unterstützt mehrere Schnittstellen für Kamerasteuerung und -speicherung, einschließlich der USB-C-Schnittstelle für eine schnellere und flexiblere Datenübertragung oder längere Kabellänge mit 10G-Ethernet (wahlweise Glasfaser- oder Kupferoptionen). Ebenfalls enthalten sind lokaler Speicher mit XQD-Karten, HDMI-Ausgang mit 2K und 4K-Video und Overlays zur Unterstützung der High-End-Integration von UAVs.

Die vollständigen technischen Daten sowie eine umfassende Übersicht der neuen iXM-RS-Vollformat-Luftbildkameras und eine vollständige Liste der Objektivoptionen finden Sie unter https://industrial.phaseone.com/lp/The_New_iXM-RS_150F_Camera.aspx

Verfügbarkeit

Die metrischen Kameras iXM-RS 150MP und iXM-RS 100MP in den RGB- und Achromatic-Modellen sowie die komplette Reihe der Phase One Industrie Aerial Systeme sind ab sofort für Vorbestellungen von Phase One Industrial-Partnern weltweit erhältlich. Die Auslieferung wird für September 2018 erwartet.

Für weitere Informationen zu Kaufoptionen für Kameras, Objektive und Software sowie für Partnerstandorte kontaktieren Sie uns bitte unter: <https://industrial.phaseone.com/Contact.aspx>

Die Phase One Industrial Kameras iXM-RS 150F sowie die 150MP- und 100MP-Phase One Aerial Systeme werden vom 16. bis 18. Oktober 2018 auf der Intergeo Messe, Messe Frankfurt, zu sehen sein. Bitte besuchen Sie Phase One Industrial in Halle 12.1, Stand # 12.1D.012

Über Phase One Industrial

Phase One Industrial ist ein Geschäftsbereich von Phase One A/S und widmet sich der Forschung, Entwicklung und Produktion von spezialisierten, industriellen Kamerasystemen und Software. Dieser Geschäftsbereich konzentriert sich dabei auf spezifische Anwendungen wie Luftbild- und Vermessungswesen, Boden- und Luft-gestützte Inspektionen, sowie Lösungen für die Landwirtschaft, Machine Vision und Anwendungen der inneren Sicherheit.

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

###

Anmerkung des Redakteurs: Weitere Fotos sind auf Anfrage erhältlich.

Medienkontakt:

Phase One Industrial

Company Contact:

Ziva Razon

Zra(at)phaseone(dot)com

Redaktioneller Kontakt:

Kathy Madison

MADISON Group PR

kathy(at)madisonpr(dot)com