

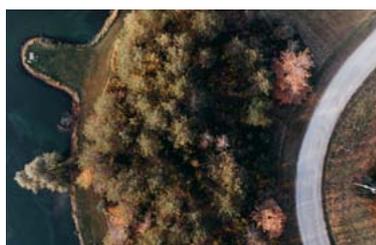
Camere Hyperspettrali e Multispettrali OCI-F

Ideali per neofiti ed esperti per applicazioni in Agricoltura di Precisione, Qualità del Cibo, Smistamento, Telerilevamento, Controllo Processi, Anticontraffazione, Diagnostica Biomedico, Indagini Forensi, Prodotti farmaceutici, Sicurezza, Oceanografia, Silvicultura, Monitoraggio estuario, Batimetria e Rilievi forensi.



Pagina Web:
<https://goo.gl/x1Bjcn>

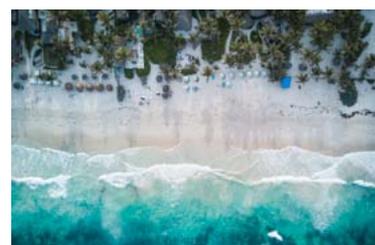
Camere miniaturizzate con intervallo VIS-NIR (400-1000 nm) e interfaccia USB SuperSpeed 3.0 Grazie alla tecnologia innovativa Push Broom basta muovere la camera o l'oggetto da rilevare, per poter effettuare la scansione.



Compatte, Leggere, Velocissime
Le camere OCI-F sono ultra-compatte (14cm x 7cm x 7cm) e leggere (570g) con velocità trasferimento dati fino a 60fps.



Perfette da montare su UAV
Per uno stitching hyperspettrale di perfezione.



Intervallo VIS-NIR (400-1000 nm)
Grazie alla tecnologia Push Broom basta muovere la camera o l'oggetto da rilevare, per poter effettuare la scansione.

Camere Hyperspettrali e Multispettrali OCI™-FHR

Ideali per neofiti ed esperti per applicazioni in Agricoltura di Precisione, Qualità del Cibo, Smistamento, Telerilevamento, Controllo Processi, Anticontraffazione, Diagnostica Biomedico, Indagini Forensi, Prodotti farmaceutici, Sicurezza, Oceanografia, Silvicultura, Monitoraggio estuario, Batimetria e Rilievi forensi.



Pagina Web:
<https://goo.gl/x1Bjcn>

	Specifications ¹
Operation Mode	Push-broom
Spectral Range	400-1000 nm
Number of Spectral Bands	Up to 220
Spectral Resolution	3 nm FWHM
Spatial Pixels	800 px X scan-length
Standard Lens ²	16 mm (20° FOV)
Exposure Time	20 μs - 1 s
Wavelength Calibration	Factory calibrated (calibration fixed permanently)
Objective Lens Interface	C-mount
Frame Rate	Up to 50 frames/sec
Software	Included with BaySpec's SpecGrabber for camera control and data acquisition, and CubeCreator for hyperspectral data processing
Data Format	Hyperspectral cube (ENVI-BSQ), Color image (BMP), Band image (BMP), ROI spectra (CSV format)
Operating Temperature	0°C to 50°C
Power Consumption	< 3 W (USB 3.0 power)
Weight	~ 570 g (including standard lens)
Size	14 cm x 7 cm x 7 cm (including standard lens)
Camera Interface	USB 3.0

1. Specifications subject to change without notice.
2. Other lenses available, please inquire.



Compatte, Leggere, Velocissime
 Le camere OCI-F sono ultra-compatte (14cm x 7cm x 7cm) e leggere (570g) con velocità trasferimento dati fino a 60fps.



Perfette da montare su UAV
 Per uno stitching hyperspettrale di perfezione.



Intervallo VIS-NIR (400-1000 nm)
 Grazie alla tecnologia Push Broom basta muovere la camera o l'oggetto da rilevare, per poter effettuare la scansione.

Camere Hyperspettrali e Multispettrali OCI™-FHR

Ideali per neofiti ed esperti per applicazioni in Agricoltura di Precisione, Qualità del Cibo, Smistamento, Telerilevamento, Controllo Processi, Anticontraffazione, Diagnostica Biomedico, Indagini Forensi, Prodotti farmaceutici, Sicurezza, Oceanografia, Silvicultura, Monitoraggio estuario, Batimetria e Rilievi forensi.



Pagina Web:
<https://goo.gl/x1Bjcn>

	Specifications ¹
Operation Mode	Push-broom
Spectral Range	400-1000 nm
Number of Spectral Bands	Up to 60
Spectral Resolution	10 nm FWHM
Spatial Pixels	800 px X scan-length
Standard Lens ²	16 mm (20° FOV)
Exposure Time	20 μs - 1 s
Wavelength Calibration	Factory calibrated (calibration fixed permanently)
Objective Lens Interface	C-mount
Frame Rate	Up to 50 frames/sec
Software	Included with BaySpec's SpecGrabber for camera control and data acquisition, and CubeCreator for hyperspectral data processing
Data Format	Hyperspectral cube (ENVI-BSQ), Color image (BMP), Band image (BMP), ROI spectra (CSV format)
Operating Temperature	0°C to 50°C
Power Consumption	< 3 W (USB 3.0 power)
Weight	~ 570 g (including standard lens)
Size	14 cm x 7 cm x 7 cm (including standard lens)
Camera Interface	USB 3.0

1. Specifications subject to change without notice.
2. Other lenses available, please inquire.



Compatte, Leggere, Velocissime
Le camere OCI-F sono ultra-compatte (14cm x 7cm x 7cm) e leggere (570g) con velocità trasferimento dati fino a 60fps.



Perfette da montare su UAV
Per uno stitching hyperspettrale di perfezione.



Intervallo VIS-NIR (400-1000 nm)
Grazie alla tecnologia Push Broom basta muovere la camera o l'oggetto da rilevare, per poter effettuare la scansione.

Camere OCI™ - M+ Multispectral

Ideali per neofiti ed esperti per applicazioni in Agricoltura di Precisione, Qualità del Cibo, Smistamento, Telerilevamento, Controllo Processi, Anticontraffazione, Diagnostica Biomedico, Indagini Forensi, Prodotti farmaceutici, Sicurezza, Oceanografia, Silvicultura, Monitoraggio estuario, Batimetria e Rilievi forensi.



Camera Specifications ¹	
Operation Mode	Push-broom
Spectral Range	450-1000 nm
Number of Spectral Bands	12
Spectral Bands	Blue: 470 nm Green: 560 nm Red: 660 nm Red Edge: 690 nm, 720 nm, 760 nm, 780 nm, 800 nm Near-Infrared: 820 nm, 840 nm, 900 nm, 970 nm
Spectral Bandwidth	~6 nm FWHM
Spatial Pixels	Up to 3956 X scan-length
Standard Lens	45 mm (17° FOV)
Exposure Time	20 μs - 1 s
Wavelength Calibration	Factory calibrated (calibration fixed permanently)
Bit Depth	12-bit
Frame Rate	20 frames/sec
Data Format	ENVI-BSQ for hyper-cube, BMP band image, ROI spectra, and RAW (pixel data)
Operating Temperature	-10°C to 40°C
Weight	460 g (with standard lens)
Size	8.5 cm x 6 cm x 6 cm (including standard lens)
UAV Specifications	
UAV	DJI Inspire 2
Flying Time	22 minutes
Accessories Included	Remote Controller, Flight Battery (2), Battery Charger, CineSSD & Station (480 GB)
Software Included	
Waypoints flying software, BaySpec CubeCreator, BaySpec CubeStitcher	

¹ Specifications subject to change without notice.



Compatte, Leggere, Velocissime
Le camere OCI-F sono ultra-compatte (14cm x 7cm x 7cm) e leggere (570g) con velocità trasferimento dati fino a 60fps.



Perfette da montare su UAV
Per uno stitching hyperspettrale di perfezione.



Intervallo VIS-NIR (400-1000 nm)
Grazie alla tecnologia Push Broom basta muovere la camera o l'oggetto da rilevare, per poter effettuare la scansione.