

Microscopio digitale 3D Hirox



Scienze Biologiche e della Terra

HIROX HRX-01

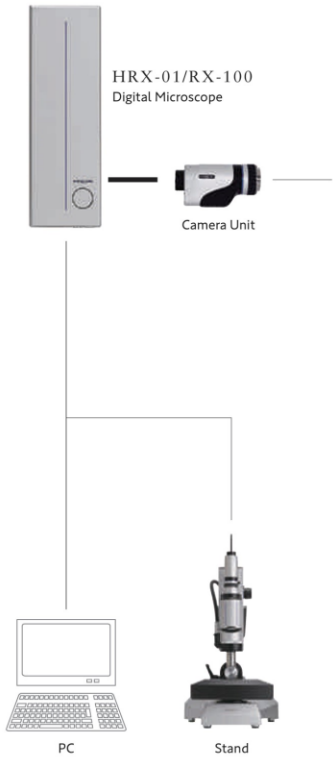
MICROSCOPIO DIGITALE 3D



- Range di ingrandimenti **da 1:1 a 10.000x** con ottiche motorizzate
- **Stativo inclinabile e ottiche motorizzate**
- **Optica rotante motorizzata per ispezioni a 360 gradi** e registrazione video Full HD
- Dispositivi di illuminazione e configurazioni ottico-meccaniche rapidamente intercambiabili per osservazioni in luce trasmessa e riflessa, campo chiaro/campo scuro, laterale, obliqua, polarizzazione, fluorescenza... , etc.
- Stativi manuali e automatici customizzati, orientati all'applicazione.
- Software di acquisizione e registrazione immagini digitali ad alta definizione per **analisi morfologica, conteggio particelle, misure dimensionali 2D/3D, ricostruzione topografica 3D** di ampie superfici ad alta risoluzione, **stitching** per la ricostruzione di immagini 2D/3D di regioni più ampie del campione
- Salvataggio dati in file CSV/STL per FEM Analysis ed elaborazioni/comparazioni CAD

HIROX HRX-01




































FLESSIBILITA' PER INFINITE APPLICAZIONI




Lens Motorized Zoom Lens for HRX-01 / Zoom Lens for HRX-01,RX-100

-  **HR-1020E**
Telecentric Ultra High Resolution Motorized Zoom Lens 10-200x
-  **HR-2016E**
Low Range Motorized Zoom Lens 20-160x
-  **HR-5040E**
Middle Range Motorized Zoom Lens 50-400x
-  **HR-2500E**
High Range Turret Motorized Zoom Lens 20-2500x
-  **HR-5000E**
Super High Range Turret Motorized Zoom Lens 20-5000x
-  **HR-10CE**
High Resolution Motorized 10x Zoom Lens 35-10000x
-  **HR-2016**
Low Range Zoom Lens 20-160x
-  **HR-5040**
Middle Range Zoom Lens 50-400x
-  **HR-2500**
High Range Turret Zoom Lens 20-2500x
-  **HR-5000**
Super High Range Turret Zoom Lens 20-5000x
-  **HR-10C**
High Resolution 10x Zoom Lens 35-10000x

Adapter

-  **AC-1020S** Side Lighting Adapter
-  **AC-1020D** Diffuse Lighting Adapter
-  **AC-1020P** Polarizing Adapter
-  **AC-1020C** Co-axial Vertical-Lighting Adapter
-  **AC-2016S** Variable Lighting Adapter
-  **AC-2016D** Diffuse Lighting Adapter
-  **AC-2016VD** Variable Diffuse Lighting Adapter
-  **AC-2016R** Rotary Head Adapter
-  **AC-2016P** Polarizing Adapter
-  **AC-2016LOW** Low-Magnification Adapter
-  **AC-2016HI** High-Magnification Adapter
-  **AC-2016HID** High magnification Diffuse Lighting Adapter
-  **AC-5040S** Variable Lighting Adapter
-  **AC-5040D** Diffuse Lighting Adapter
-  **AC-5040VD** Variable Diffuse Lighting Adapter
-  **AC-5040RV** Variable-Angle Rotary Head Adapter
-  **AC-5040P** Polarizing Adapter
-  **AC-5040LOW** Low-Magnification Adapter
-  **AC-5040HI** High-Magnification Adapter
-  **AC-REV-S** Side Lighting Adapter
-  **AC-REV-D** Diffuse Lighting Adapter
-  **AC-REV-P** Polarizing Adapter
-  **AD-25S1** Directional Lighting Adapter
-  **AD-25S2** Fixed-Iris Adapter
-  **AD-25S3** Variable-Iris Adapter
-  **AD-25S4** Center-Iris Adapter
-  **ADB-25P1** Polarizing Adapter Set of 2units
-  **AD-25P2** Single-Wavelength Adapter
-  **AD-25R1** Optical Rotary Adapter
-  **OL-35** Objective Lens 35-350x
-  **OL-70 II** Objective Lens 70-700x
-  **OL-140/OL-140 II** Objective Lens 140-1400x
-  **OL-350 II** Objective Lens 35-3500x
-  **OL-700 II** Objective Lens 700-7000x
-  **NR-405-OL** Ring Lighting for HR-10C

 Included in the microscope package

Stand

-  **ST-AS** High Precision Free Angle Stand
-  **AS-50** Motorized XY-Axis Stage [50x50mm] [Transmitted Lighting]
-  **AS-100** Motorized XY-Axis Large Stage [100x100mm] [Transmitted Lighting]
-  **AS-M** XY-Axis Stage [Transmitted Lighting]
-  **ST-G** High Precision Straight Stand
-  **FB-M** High Precision Manual Focus Block
-  **XY-GB2** XY-Axis Stage for transmitted Lighting
-  **XY-CB** Stage Block for transmitted Lighting
-  **ST-HL** Large Stand
-  **AS-XYL** Large XY Slide Stage
-  **AC-ST-DL** Dual Lighting
-  **AC-ST-R** Rotating Stage
-  **AC-ST-P** Transmitted Polarized Filter

- ### Software
- HRS-3D 3D Measurement software
 - HRS-TL Tiling Software
 - SP-Software Contamination Analyzer

-  **MXB-050Z** Macro Zoom Lens 0-50x

-  **MXB-MACRO** Macro Lens 0-20x

HIROX HRX-01

OTTICHE HR-2016/2016E e HR-5000/5000E



	Standard	Adattatore Low	Adattatore High
Ingrandimenti	20x-160x	6x-48x	40x-320x
Distanza di lavoro	44 mm	135 mm	20 mm
Campo visivo	15,4 – 2,0 mm	45,5 – 5,84 mm	7,62 – 0,95 mm
Profondità di campo	13,3 – 0,25 mm	70,45 – 4,20 mm	3,02 – 0,10 mm
Motorizzazione	Ottica Rotante Zoom (2016E)	Zoom (2016E)	Zoom (2016E)

	Lenti	Wide-Range	Mid-Range	High-Range
Ingrandimenti		20x-140x	140x-1000x	700x-5000x
Distanza di lavoro		18 mm	10 mm	3 mm
Campo visivo		15,4 – 2,21 mm	2,18 – 0,31 mm	0,43 – 0,06 mm
Profondità di campo		0,72 – 0,072 mm	0,09 – 0,007 mm	0,01 – 0,0007 mm
Motorizzazione		Zoom / illuminazione / lenti (5000E)		
Illuminazione		Coassiale, anulare, combinata		

BRACCIO ANTROPOMORFO

STATIVO SNODABILE PER CAMPIONI DI GRANDI DIMENSIONI



- Supporto da tavolo ad alta precisione con colonna regolabile e braccio flessibile.
- Supporto stabile e di alta qualità per l'ispezione di oggetti orizzontali, piatti, verticali e inclinati.
- Facile da montare/smontare/trasportare
- Include movimento XY manuale
- Include asta da 32 mm per montare l'asse Z Hirox



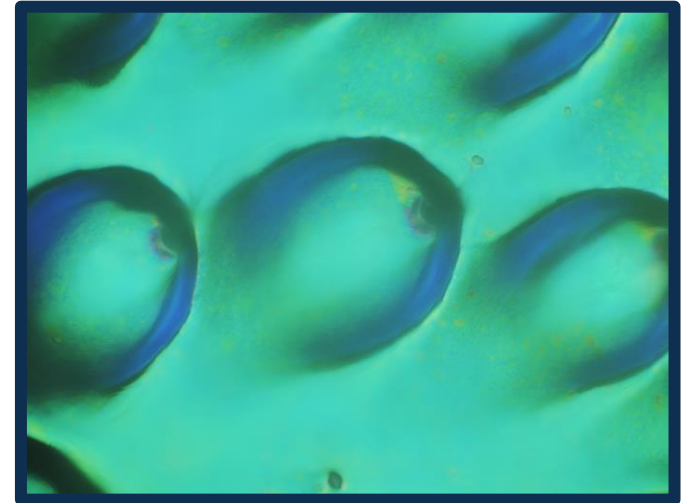
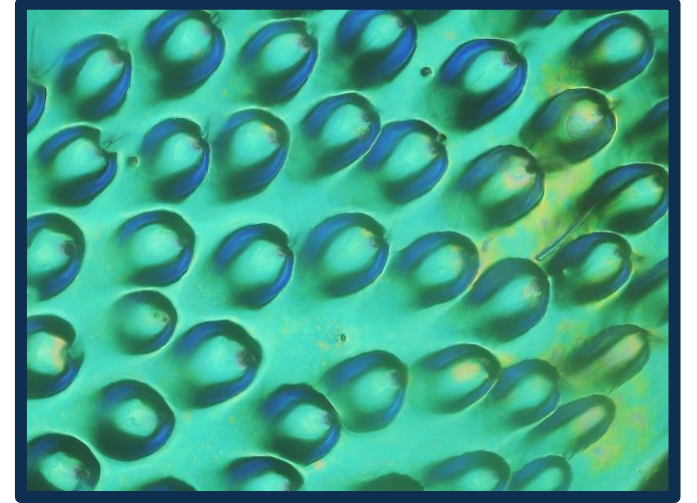
APPLICAZIONI: ZOOLOGIA



APPLICAZIONI: ZOOLOGIA

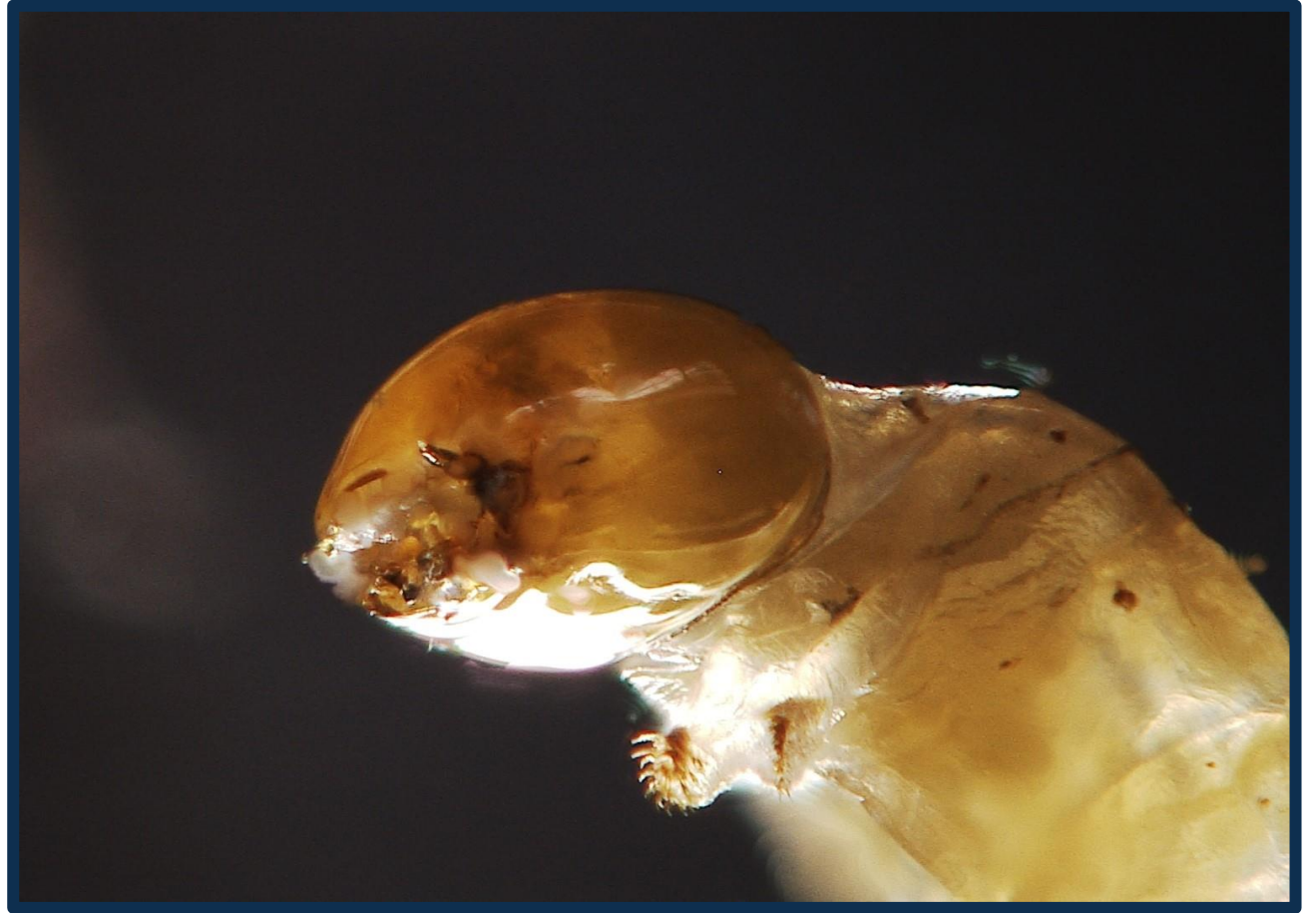


700x



2000x

APPLICAZIONI: ZOOLOGIA

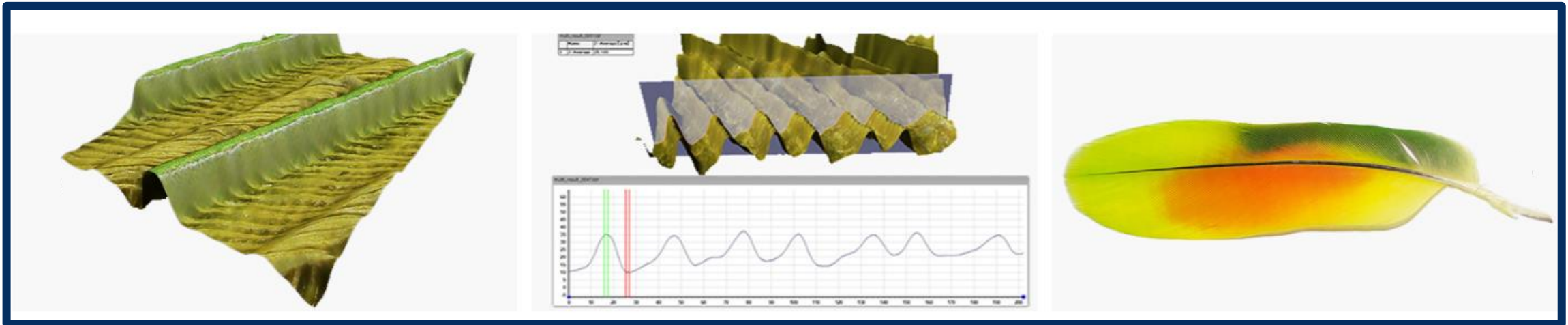


APPLICAZIONI: ZOOLOGIA



600x

APPLICAZIONI: ZOOLOGIA



APPLICAZIONI: ZOOLOGIA

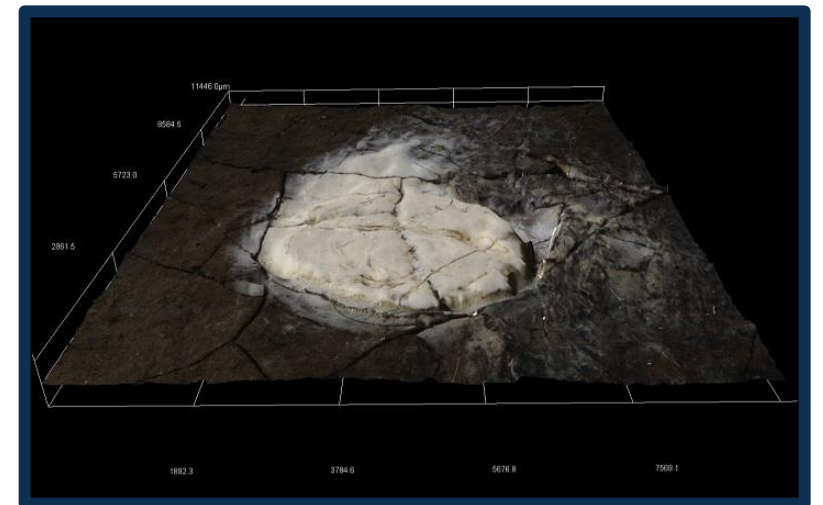
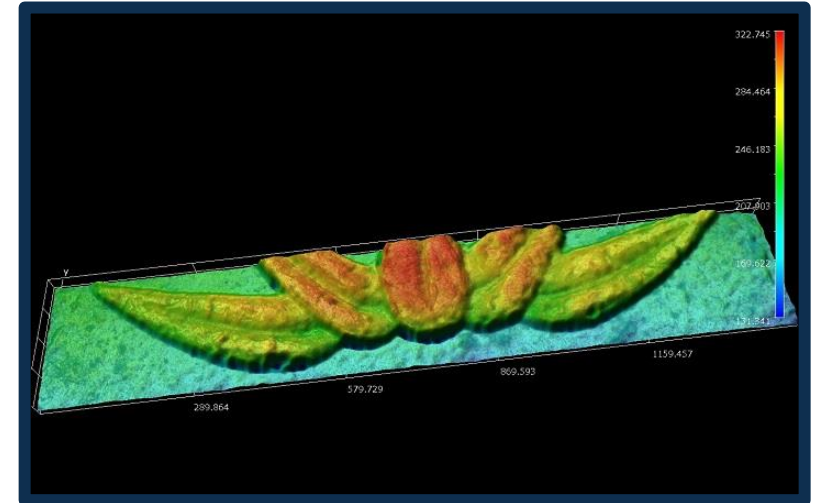
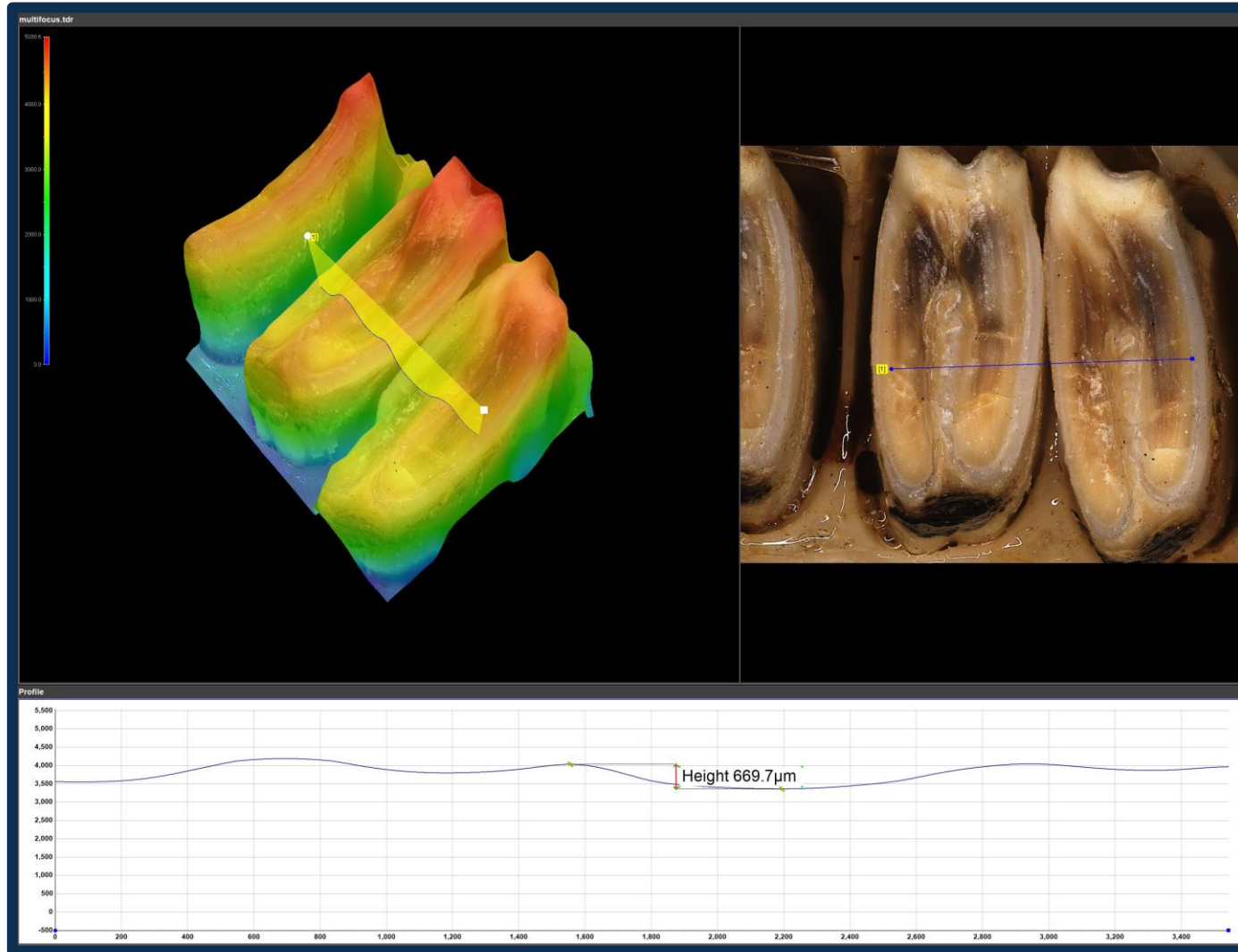


Microfotogrammetria con immagini acquisite con il microscopio Hirox sfruttando l'ottica rotante e la funzione di time-lapse.

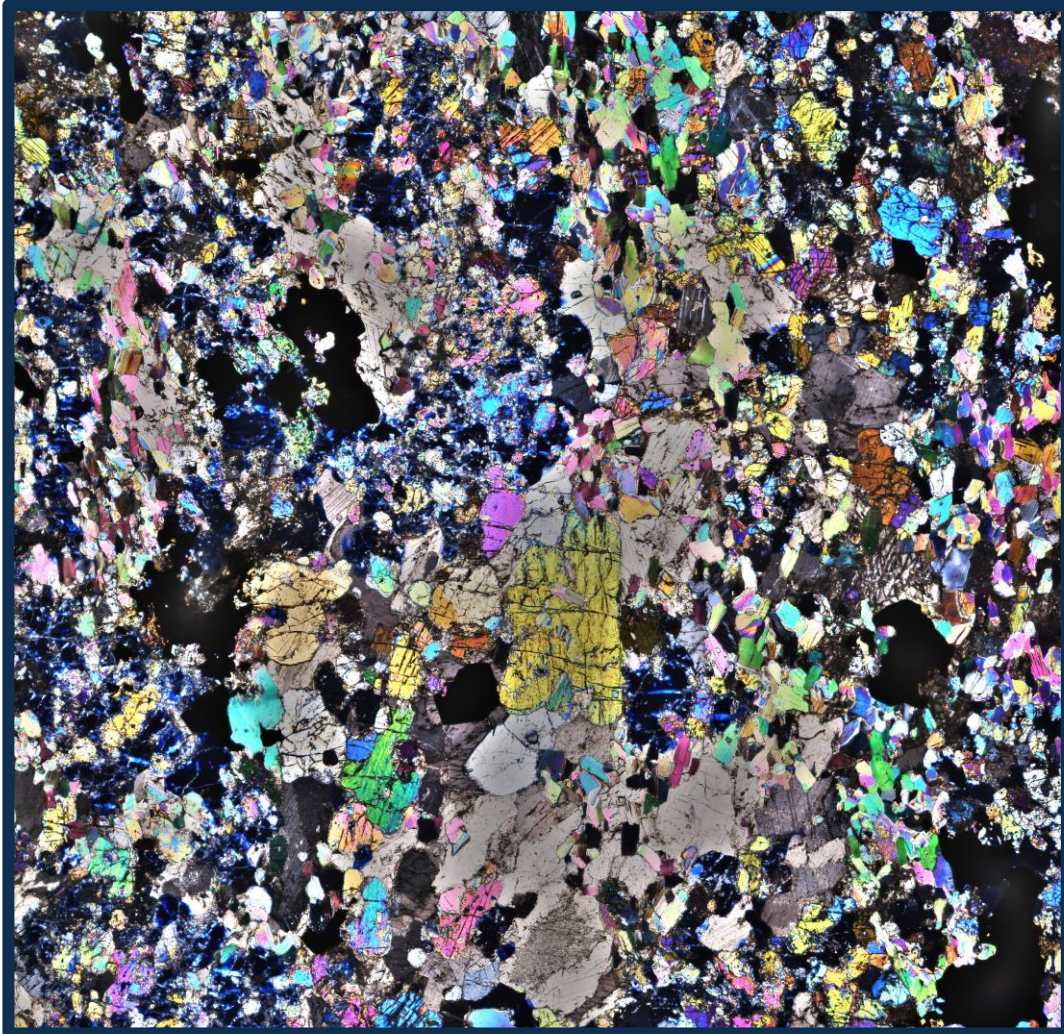
APPLICAZIONI: ARCHEOLOGIA – MINERALOGIA



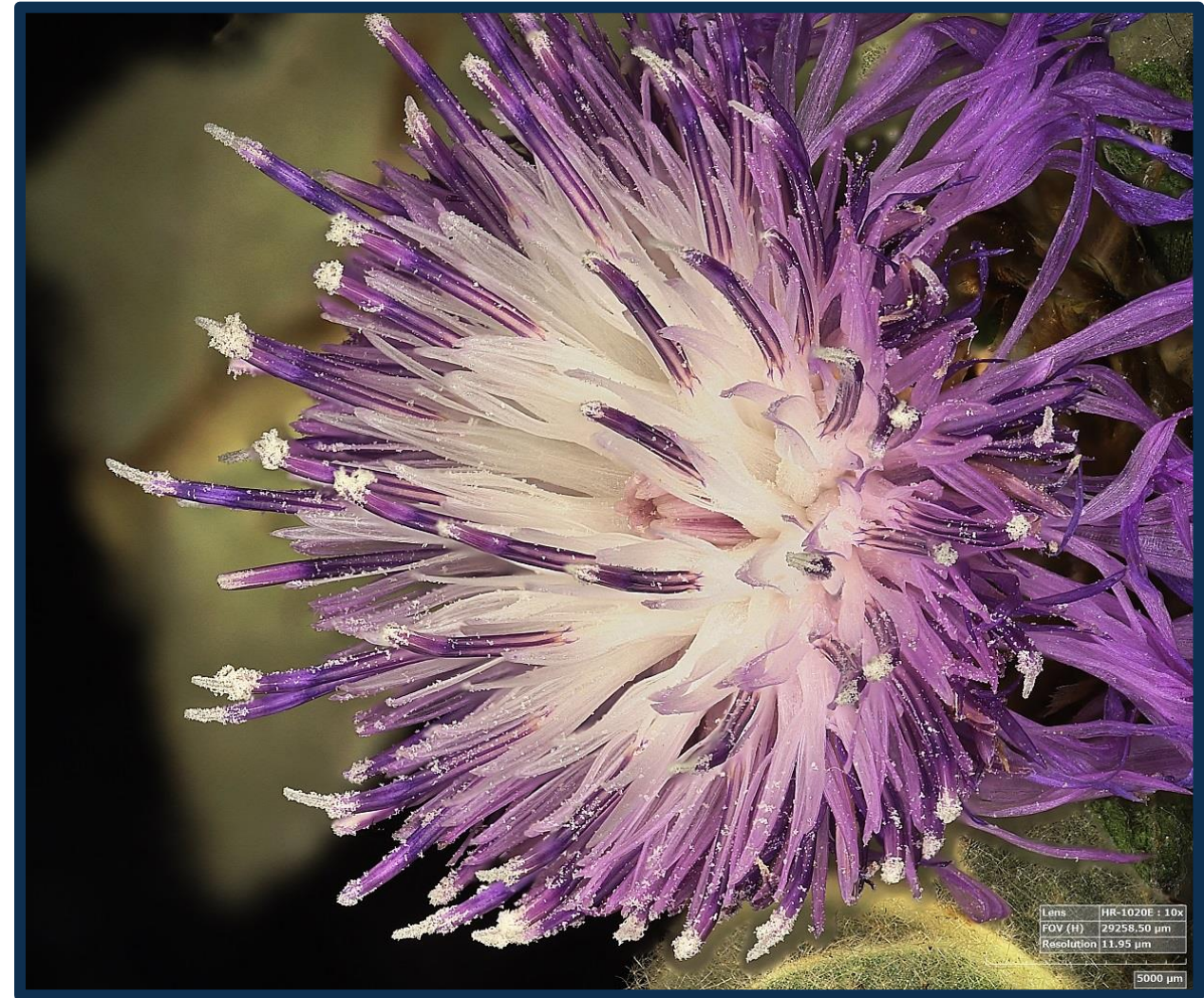
APPLICAZIONI: ARCHEOLOGIA – MINERALOGIA



APPLICAZIONI: ARCHEOLOGIA – MINERALOGIA



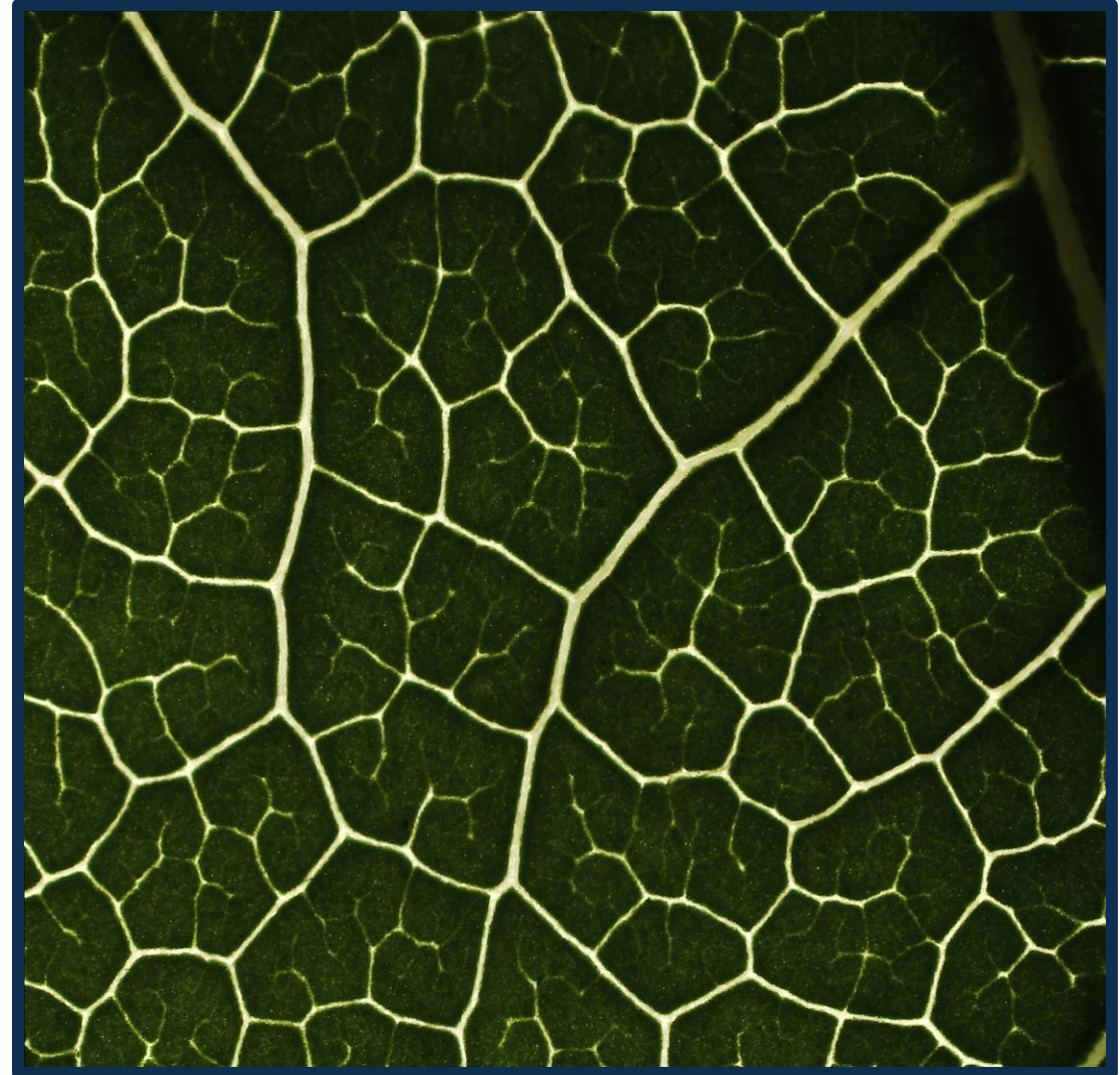
APPLICAZIONI: BOTANICA



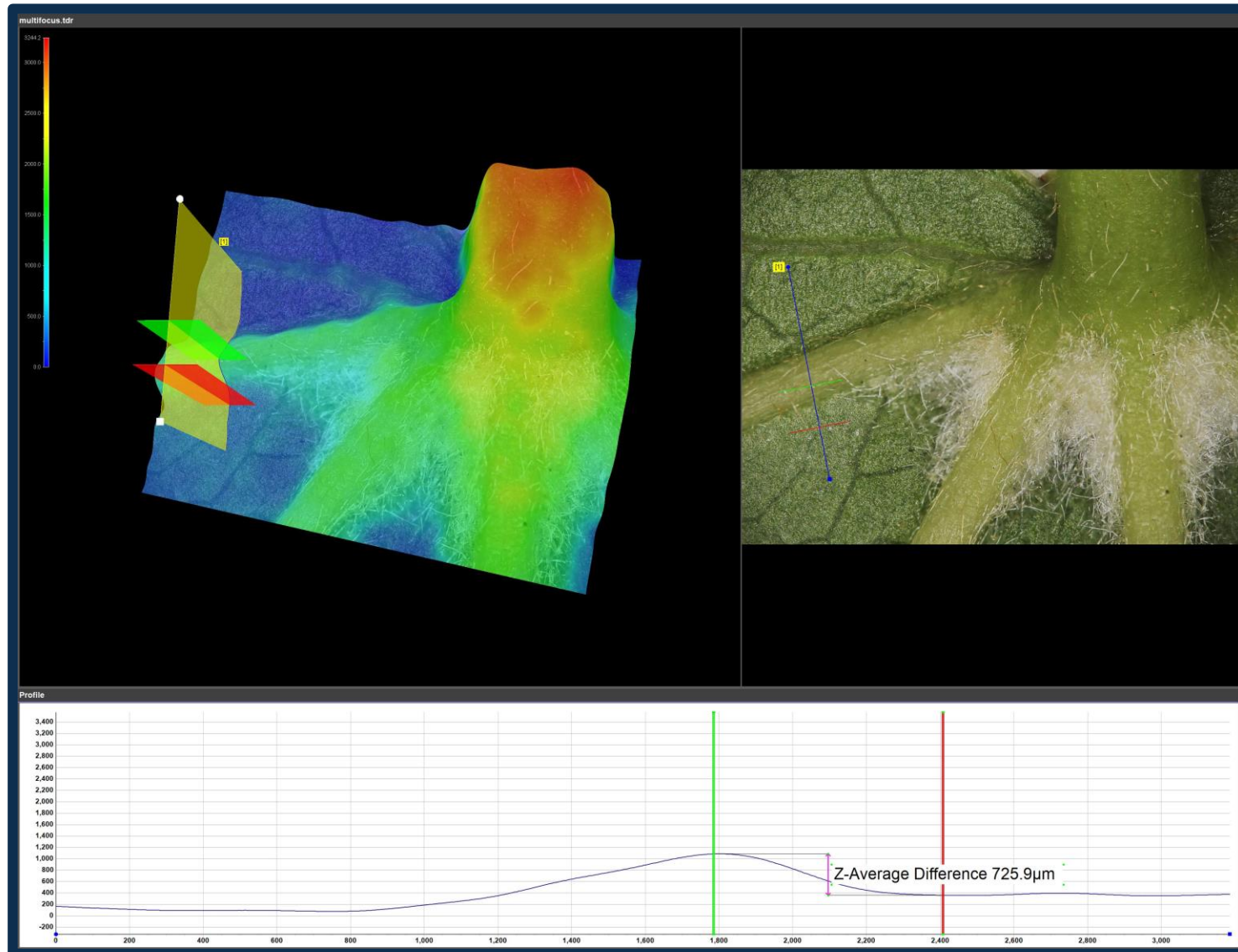
APPLICAZIONI: BOTANICA



700x



APPLICAZIONI: BOTANICA





SIMITECNO SRL

Via Frascineto, 24 00173 Roma 

+39 067234320 

info@simitecno.it - simitecno@pec.it 

www.simitecno.com 

Per maggiori informazioni contattare:

Marco Brecciaroli – Direttore Commerciale
3332678047
marco.brecciaroli@simitecno.it

Giorgia Difeo – Product Specialist
3492745318
giorgia.difeo@simitecno.it