

STRUMENTAZIONE D'OCCASIONE A QUOTAZIONI PARTICOLARI (salvo il venduto)

MICROSCOPIO METALLOGRAFICO PORTATILE FORINST MCM



Microscopio metallografico portatile Forinst MCM che include:

nr. 2 oculari: 10x, 20x;
nr. 3 obiettivi: 10x, 20x, 40x (a elevata distanza operativa):

Obiettivi / luminosità / distanza di lavoro

PL L10X	0,25	6,8 mm
PL L20X	0,4	7,7 mm
PL L40X	0,6	3,5 mm

nr.3 assi (movimentaz. manuale) X, Y e Z per circa 10 millimetri;
nr. 1 Revolver a tre posizioni per le lenti
nr. 1 Illuminatore a Led con diffusore e diaframma meccanico, incluso un controller manuale esterno (con alimentazione 220/110 Vca) per la sorgente luminosa;
nr.1 obiettivo adattatore video C-mount 0,5x per fotocamera digitale USB II;

nr.1 Forinst Digital Cmos Camera da 5 Megapixel per operare in modalità multispettrale (true color e infrarossi) incluso software per: visualizzazione, salvataggio, analisi e misure (bidimensionali) e applicativo per eseguire una calibrazione;

nr.1 Piccola base in plexiglass con all'interno una sorgente IR di potenza, con alimentazione esterna della batteria e due posizioni (per regolare l'intensità della radiazione infrarossa attraverso il foglio del documento da esaminare);
nr.1 robusta valigetta per il trasporto (anche nella stiva di un aereo)

Note:

- questo apparato è stato utilizzato per test di laboratorio presso la Forinst di Torino.
- Il peso del microscopio completo, a parte la valigetta di trasporto, è inferiore a **due chilogrammi**

Prodotto
non a listino

4'750 Euro



Telecamera digitale operante in modalità multispettrale (Versione Hi res)

Specifiche Tecniche:

Sensore matriciale a stato solido a colori e a elevata sensibilità
La telecamera opera indifferentemente in modalità colori, UV e infrarosso vicino. Eventuali sorgenti (opzionali) di illuminazione in UV, visibile e infrarosso: su richiesta
Risoluzione: 5 megapixel.
Raccordo per ottiche industriali C Mount. **La telecamera può essere anche utilizzata su stereo microscopio** che dispone di un raccordo "passo C".
Software di gestione per ambiente Windows.
Alimentazione e collegamento della telecamera al Computer: mediante una porta USB II.

Nota: la telecamera è stata utilizzata per eseguire dei test di laboratorio presso la Forinst.

50% di
sconto
rispetto al
prezzo di
listino 2017)

120 Euro

Modello	Descrizione prodotto	Importo
 <p>GRAFISCAN 3D</p> <p>Profilometro Laser 3D basato sulla Olografia Conoscopica</p>	<p>In sintesi: le peculiarità del Grafiscan 3D</p> <ul style="list-style-type: none"> - dispone di tre assi motorizzati asserviti dal computer; - sensore in versione Hi Definition, in grado di operare a una velocità (max) di 3000 punti al secondo; - elevatissima definizione sugli assi X e Y: 6 micron / step; - elevatissima accuratezza sull'asse Z: 500 nanometri; - tre moduli software: il primo per la gestione del sensore e degli assi motorizzati, il secondo per eseguire delle misurazioni di precisione, e il restante per eseguire delle ricostruzioni in automatico delle "nuvole di punti" per una rappresentazione in assonometria 3D delle scansioni; - area di scansione 3D (max) 150x120mm; - dimensioni del sistema Grafiscan 3D: 420x375x500mm (l, p, h) peso (imballo incluso in box in alluminio) c.a. 60 chilogrammi. - alimentazione: 220Vac 50Hz <p>Nota: trattasi di una unità utilizzata presso il laboratorio della Forinst per sperimentazioni. L'elevatissimo dettaglio delle scansioni tridimensionali è ottenibile solamente dalla particolare versione di questo apparato che è da considerarsi "fuori standard" e unico nel suo genere. La fornitura è da intendersi comprensiva di due ottiche Hi Definition, di un computer Desk Top con i tre moduli software già installati, spedizione, installazione e due giorni di training per il corretto impiego dello strumento per l'analisi 3D di grafismi e tessuti cartacei.</p>	<p>50% di sconto rispetto al prezzo di listino 2017)</p> <p>22'000 uro</p>
<p>VIDEO COMPARATORE FORINST VC UVR</p>  <p>Microscopio per riprese macro (a basso ingrandimento), di corredo con il video comparatore</p>	<p>In sintesi, le peculiarità di questo apparato:</p> <p>Lo strumento acquisisce immagini in modalità multi spettrale autonomamente, senza la necessita di essere collegato a un Computer, se non per trasferire le immagini memorizzate (via USB).</p> <p>È dotato di uno schermo a colori da 7", dispone di varie sorgenti di illuminazione in diffusione e in radenza: nel visibile, in IR (a due differenti lunghezze d'onda), U.V. (anch'esse a due differenti lunghezze d'onda) e Blu, oltre a una sorgente sia in IR che e nel visibile in trasmissione (attraverso il foglio da analizzare). Campo di ripresa: 170 x100mm e/o 23 x 16mm.</p> <p>Telecamera: 5 Megapixel</p> <p>A completamento dello strumento: un ulteriore accessorio (simile a un Mouse) per riprese macro, sempre in modalità multispettrale. Area di lavoro: c.a. 12x9mm o 7x5,25mm, equivalente a un ingrandimento di c.a. 60 e/o 80x. Telecamera low res, utilizzabile solamente in abbinamento al video comparatore via USB</p> <p>Peso: poco meno di 1,5 Kg, ospitabile in un comune Trolley da viaggio.</p> <p>Nota: questo apparato è stato utilizzato per scopi dimostrativi sia in Italia che all'Estero presso Convegni, Workshop, ecc.</p>	<p>40% di sconto rispetto al prezzo di listino 2017)</p> <p>990 Euro</p>

Condizioni di fornitura:

IVA: esclusa

Garanzia: 12 mesi a far data da quella di consegna, presso i laboratori della Forinst di Torino.

Pagamento: in forma anticipata, ad avviso di merce pronta per la spedizione.