



BRESCIANISRL.it

materiali e attrezzature per il restauro

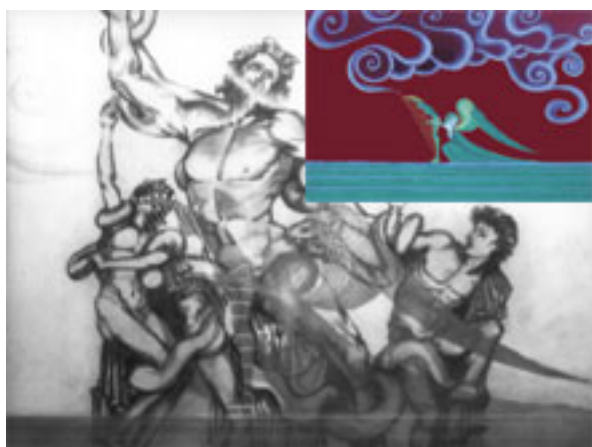
Bresciani Srl via Breda 142 - 20126 Milano - Tel 02 27002121 - Fax 02 2576184 - E-mail info@bresciansrl.it - Sito internet www.bresciansrl.it

Catalogo prodotti

Laboratorio > Riflettoscopia IR

IRIS DIGITAL RIFLETTOSCOPIO INFRAROSSO

IRIS DIGITAL RIFLETTOSCOPIO INFRAROSSO A 3 FILTRI COMPLETO COMPUTER E
VALIGIA ANTIURTO.





RIFLETTOGRAFIA INFRAROSSO La riflettografia sfrutta i diversi gradi di trasparenza alle basse frequenze luminose (infrarossi) dei pigmenti usati in pittura, permettendo di vedere i disegni preparatori di un dipinto, i pentimenti dell'artista e gli interventi successivi. La radiazione infrarossa viene riflessa dal disegno preparatorio poiché le caratteristiche di contrasto ottico delle linee del disegno stesso rispetto al fondo sul quale è stato eseguito si mantengono essenzialmente inalterate al di fuori dello spettro visibile nella zona del vicino infrarosso. Il coefficiente di assorbimento della luce per un pigmento è funzione della lunghezza d'onda e, come dimostrano le misurazioni fatte, molti pigmenti hanno curve di assorbimento che si dispongono oltre gli 800 nm. Essendo i pigmenti trasparenti nella zona dell'infrarosso, la riflettografia IR utilizza sistemi di rilevazione che hanno il loro massimo livello di sensibilità nella stessa zona spettrale dove giacciono le curve di assorbimento dei pigmenti.

SISTEMA RIFLETTOSCOPICO IRIS DIGITAL Il sistema riflettoscopico IRIS è un'unità portatile per l'indagine nel vicino infrarosso che utilizza come elemento sensibile un CCD con risposta spettrale nell'infrarosso fino a 1100 nm. L'immagine (riflettogramma) viene visualizzata sul monitor del computer di sistema. Il sistema IRIS viene fornito con 3 filtri intercambiabili da applicare anteriormente all'obiettivo ZOOM 12,5/75 mm. Questi permettono di graduare la lettura, esaminando il dipinto per strati successivi, ottenendo così la successione cronologica degli eventuali ritocchi. Il sistema IRIS, grazie alla sua elevata sensibilità, non necessita di illuminatori agli infrarossi ma utilizza la luce naturale del sole, in presenza di luce artificiale utilizzare un faretto con lampada ad incandescenza. Il software a corredo permette di memorizzare l'immagine nei formati più comuni TIFF, JPEG, ecc. ed effettuare anche delle ulteriori elaborazioni di immagine.

Telecamera ad alta risoluzione munita di attacco per cavalletto fotografico con le seguenti caratteristiche: sensore CCD 1/2" pixel 1280X1024 (1,3 MPixels)- obiettivo zoom 12,5 - 75 mm- n. 3 filtri infrarossi da 715-850-1000 nm - Computer portatile- Software per acquisizione immagini- Valigia antiurto

ultima modifica: 3-/0/2016

ARTICOLO	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	COD. CONF
72162	IRIS DIGITAL RIFLETTOSCOPIO INFRAROSSO A 3 FILTRI COMPLETO	COMPUTER E VALIGIA	72162