

# METIS

HIGH QUALITY SCANNERS



## DRS 2020 DCS - Beni Culturali

Appositamente progettato per il Fine-Art, la cartografia professionale e le principali applicazioni di riproduzione digitale nei beni culturali.

Integra le tecnologie di punta create da METIS come l'acquisizione fedele del colore e dell'apparenza, il calcolo dei dati 3D, la perfetta accuratezza geometrica ed altro ancora.

**TECNOLOGIA METIS**



**BIBLIOTECHE**

**MUSEI**

**ARCHIVI**

**... ed altro**

## SPECIFICHE TECNICHE

### METIS DRS 2020 DCS - Beni Culturali

- **Formato di scansione:** 200 x 120 cm. Le dimensioni possono essere estese grazie al nostro strumento "Scan Merge" che consente di unire perfettamente ed automaticamente diverse acquisizioni
- **Spessore massimo:** ~ 15 cm al formato 200 x 120 cm; fino a 50 cm per formati inferiori
- **Nuova Fotocamera:** consente l'estensione della risoluzione ottica nativa
- **Risoluzione ottica:** fino a **1600 PPI** (regolabile tramite software da 100 to 3200 PPI)
- **Sensore per immagini:** 16K CMOS, trilineare, ampia gamma dinamica, basso rumore di fondo, alta fedeltà colore
- **Processamento immagini:** 16 bit per canale (48bit) indipendentemente dal formato di output selezionato
- **Modalità di acquisizione:** Scan, SuperScan, Direct SuperScan, DOF+ (sono anche possibili varie combinazioni)
- **Formati di salvataggio delle immagini:** Metis MDC, Standard TIFF (Colore: 48 o 24 bit; Scala di grigi: 16 or 8 bit), JPEG ed altri formati sono altresì disponibili nella modalità "Scan"
- **Auto-Focus:** Tramite il nostro software di facile utilizzo, il sistema di illuminazione e l'obiettivo della fotocamera si adattano automaticamente alla risoluzione selezionata consentendo una facile compensazione dello spessore degli originali
- **Sistema di illuminazione brevettato:** 4 sorgenti luminose (Standard) oppure 8 sorgenti luminose (Plus), ad intensità variabile; tramite la regolazione della luminosità e della distanza della luce (completamente automatizzate e controllate da software) possono essere ottenuti migliaia di diversi schemi d'illuminazione
- **Sorgenti di luce:** LED ad alto CRI, IR/UV free
- **Profondità di campo estremamente ampia** (selezionabile dall'utente)
- **Meccanica ed ottica di alta precisione e affidabilità**
- **Software METIS:** tutti i software funzionano nativamente a 64 bit su Windows 10 o 11 Professional Edition a 64 bit
- **METIS Scan Director software:** Guida gli scanner METIS, integrando tutti gli strumenti e le funzionalità necessarie per acquisire i dati di altissima qualità in modo semplice ed efficace. Scan Director include i software METIS Light Inspector e METIS Color Profiler per fornire un flusso di lavoro regolare e ottimale
- **METIS Light Inspector software:** Fornisce funzionalità estese per la post-elaborazione di una scansione METIS come la regolazione della luce e dell'apparenza visiva, la generazione della 3D Depth Map, della Glossiness Map e della Normal Map oltre a strumenti di Stitching automatico
- **METIS Color Profiler software:** Gestisce automaticamente la precisione colore dello scanner con strumenti per la calibrazione, la creazione e la conversione di profili nonché la convalida di profili colore e ICC. Il software inoltre supporta completamente i profili ICC dalla scansione, visualizzazione su schermo, ai dati esportati
- **Strumenti per i beni culturali:** maschera di contrasto, smacchiatura, correzione del colore della carta, gestione della riflessione della luce, crop e multi-crop, denominazione automatica dei file e molto altro ancora
- **Perfetta accuratezza geometrica** (verificata in tutte le direzioni)
- **Workflow:** Flusso di lavoro ottimizzato per una reale produttività elevata, inclusi posizionamento dell'originale, scansione, elaborazione delle immagini, salvataggio sulla memoria locale o sulla rete, il tutto nel pieno rispetto degli originali
- **Conforme alle specifiche FADGI, Metamorfoze e ISO 19264-1**
- **Piano di Scansione:** ~ 250 x 140 cm, può sopportare fino a 200 Kg di peso; sensori di pressione integrati
- **Tavolo Aspirante:** opzionale
- **Dimensioni dello scanner** (~): Lunghezza 295 cm, Larghezza 243 cm, Altezza 238 cm

**METIS Systems s.r.l.**

Via del Fontanile Arenato 295

00163 Roma

Italia

Tel. +39.06.6615.0066

Fax +39.06.6614.1265

E-mail: [info@metis-group.com](mailto:info@metis-group.com)

WEB: [www.metis-group.com](http://www.metis-group.com)

