

# METIS

HIGH QUALITY SCANNERS



## METIS EDS ALPHA - Beni Culturali

L'innovativo scanner planetario A3/A2 desktop con una qualità d'immagine superiore, ergonomia e alta produttività in un'unica soluzione integrata.

EDS (Easy Digital Scanner) è sinonimo di grande qualità, velocità e facilità d'uso.

**TECNOLOGIA METIS**

- Formato max di acquisizione A2 +
- Risoluzione ottica fino a 600 PPI



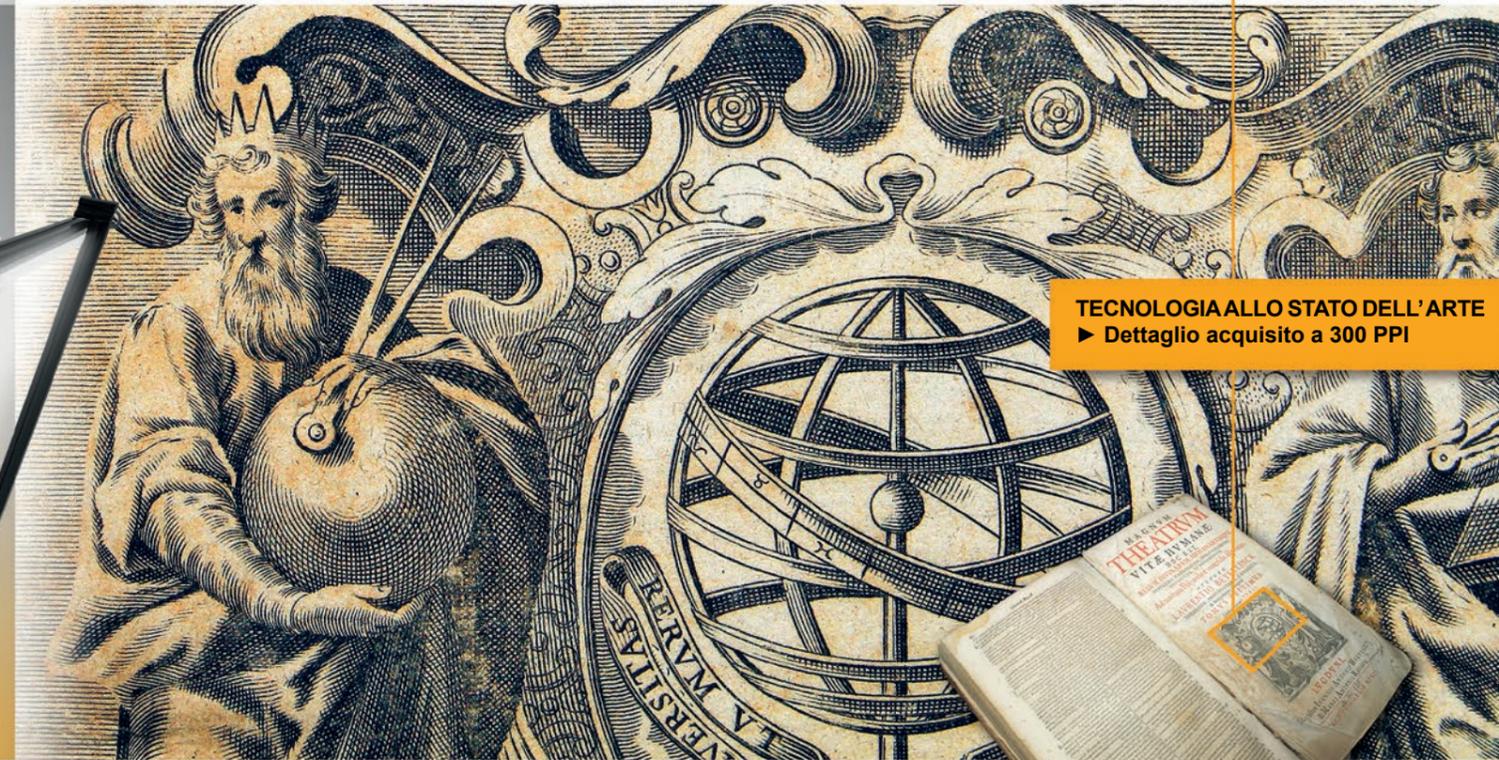
Il software EDS funziona su un normale PC con sistema operativo Microsoft Windows 10. Opzionalmente, uno schermo LCD o "touch screen" o un "all in one PC" possono essere integrati direttamente nel sistema EDS tramite un supporto "VESA 75/100" standard.

► Schermo / PC integrato (tramite supporto VESA)



► Kit luci alpha (optional)

## EDS ALPHA system



TECNOLOGIA ALLO STATO DELL'ARTE  
► Dettaglio acquisito a 300 PPI

## il design del piano a V

L'EDS ALPHA integra un piano a V con design innovativo appositamente progettato da METIS nel 2011 per sostenere delicatamente ed in modo ottimale diversi tipi di originali in qualsiasi posizione o angolo possibile e quindi anche libri antichi con angolo di apertura limitato. Il piano a V è supportato da specifici strumenti software che consentono di scansionare libri di grandi dimensioni, mappe, disegni e molti altri tipi di originali, anche oltre il formato A2 e fino a 10 cm di spessore. Grazie all'esclusiva tecnologia METIS di automatico "riconoscimento della forma" e "correzione della curvatura" integrata nel software EDS, la forma del documento viene rilevata in tempo reale e l'immagine acquisita viene raddrizzata in una frazione di secondo realizzando così un risultato perfetto.



I piani sono inclinabili e indipendenti ►

► Esempio 1

► Esempio 2

I piani sono anche distanziabili l'un l'altro

## METIS EDS ALPHA

L'EDS ALPHA è un innovativo scanner planetario desktop A3 / A2, il primo nato nella famiglia METIS EDS (Easy Digital Scanner). L'EDS è una linea speciale di scanner professionali progettata e prodotta nel 2011 al fine di superare i limiti inerenti questa categoria di prodotti. In particolare, questo scanner offre una qualità d'immagine superiore, ergonomia, facilità d'uso e alta produttività in un'unica soluzione integrata.

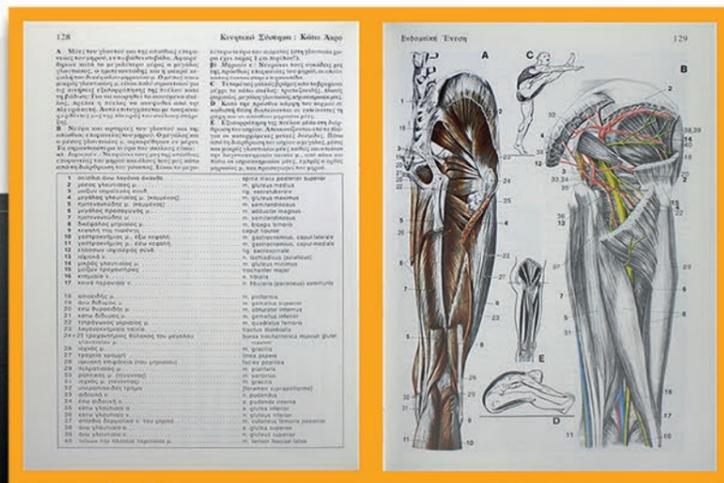
(Easy Digital Scanner)  
per superare i consueti limiti, ergonomia, facilità d'uso e alta produttività in un'unica soluzione integrata.

### Tra le principali caratteristiche dell'EDS ALPHA segnaliamo:

- Grazie all'ottica zoom integrata, le dimensioni e la risoluzione massime della scansione possono variare in base alle esigenze dell'utente; ciò rende possibile acquisire al meglio originali fino al formato A2 e fino a 600 PPI.
- L'esclusiva soluzione del piano a V di METIS con riconoscimento automatico della forma, inclinazione, correzione della curvatura e rimozione delle dita.
- Una qualità d'immagine senza rivali, ben oltre qualsiasi altra soluzione similare.
- Tempi di acquisizione estremamente rapidi.
- Software di acquisizione METIS EDS completo con molti strumenti/funzioni utili e potenti.
- È estremamente semplice da utilizzare grazie all'interfaccia "icon based" intuitiva del software EDS che supporta anche i touchscreen.

### Riconoscimento automatico di forma e dita

Il software METIS EDS è in grado di riconoscere la forma delle pagine e le dita degli operatori. Inoltre, l'acquisizione può essere attivata automaticamente quando le dita vengono riconosciute.



### Correzione automatica della curvatura e rimozione delle dita

Dopo il riconoscimento, il software METIS EDS è in grado di correggere la curvatura e rimuovere automaticamente dall'immagine le dita individuate.

### USB ed altro

EDS ALPHA integra due hub USB che consentono connessioni semplificate (ad es. per il pedale, tastiera/mouse, HD esterno). Viene fornito un pedale USB che consente di comandare una nuova acquisizione liberando le mani dell'operatore.



Hands free!

► Con il pedale esterno



HUB USB Esterno





**BIBLIOTECHE**

**MUSEI**

**ARCHIVI**

**... ed altro**

## CARATTERISTICHE GENERALI

### METIS EDS ALPHA

#### Specifiche Tecniche

- Fotocamere DSLR (CMOS colore) supportate: Nikon D5600 (24 MegaPixel) e Canon EOS 850D (24 MegaPixel)
- Profondità colore di acquisizione: 14bit per canale (3 x 14 bit)
- Ottica zoom integrata con messa a fuoco motorizzata. Il software EDS supporta diverse ottiche
- Sensori integrati per la lettura in tempo reale di esposizione, temperatura di colore e messa a fuoco automatica
- Area di lavoro regolabile: include il piano a V che consiste di due piani inclinabili, spostabili e completamente indipendenti che si adattano perfettamente anche in caso di originali difficili come libri antichi e fragili ad apertura limitata.
- Formato massimo di acquisizione: maggiore di A2 (A2 = 594 x 420 mm)
- Risoluzione ottica regolabile da circa 240 PPI a circa 600 PPI
- Risoluzione di output regolabile
- Tempo di acquisizione < 1 secondo; tempo di ciclo completo, tra un'acquisizione e la successiva, compresi acquisizione, elaborazione e salvataggio: ~ 2 secondi
- L'elaborazione e il salvataggio di immagini parallele non influiscono sui tempi di acquisizione; grazie ai nostri potenti algoritmi, l'elaborazione ed il risparmio di tempo sono generalmente estremamente rapidi e si completano in meno di un secondo.
- Kit di illuminazione: opzionale

#### Requisiti minimi del PC

- Processore i5 Intel e 8GB di RAM
- 2 porte USB 2.0 + 2 porte USB 3.0
- Windows 10 64bit

#### Specifiche del software METIS EDS

- Colore, scala di grigi o bianco/nero 1 bit
- Controllo automatico o manuale dell'esposizione
- Controllo automatico o manuale della messa a fuoco
- Controllo automatico o manuale della profondità di campo
- Controllo del bilanciamento del grigio automatico o manuale (compensazione della temperatura del colore chiaro)
- Controllo software dell'esposizione e del contrasto delle immagini
- Taglio automatico o manuale
- Correzione automatica dell'inclinazione e della curvatura
- Filtro per la correzione dell'uniformità della luce
- Riconoscimento automatico del centro e della forma del libro
- Divisione automatica delle pagine del libro con sovrapposizione definibile dall'utente
- Orientamento dell'immagine definibile dall'utente
- Riconoscimento automatico delle dita e filtro di rimozione
- Filtro maschera di contrasto
- Funzione "Live Video": consente un controllo in tempo reale sull'area di scansione; ciò è particolarmente utile al fine di massimizzare la qualità dell'immagine e posizionare perfettamente l'originale rispetto alla fotocamera
- Strumenti per la revisione e la navigazione delle immagini con visualizzatore a piena risoluzione
- Aggiungi/rimuovi/inserisci pulsante di scatto
- Denominazione automatica delle immagini con regole selezionabili dall'utente (denominazione manuale, incrementi programmabili, etc.)
- Tasti di scelta rapida
- Salvataggio delle immagini in TIFF, JPEG, JPEG2000, BMP, PNG, PDF, PDF-A, PDF multipagina, TIFF multipagina, TIFFG4 1bit
- Gestione automatizzata dei "JOB" che consente il riutilizzo dei parametri di acquisizione

**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)

