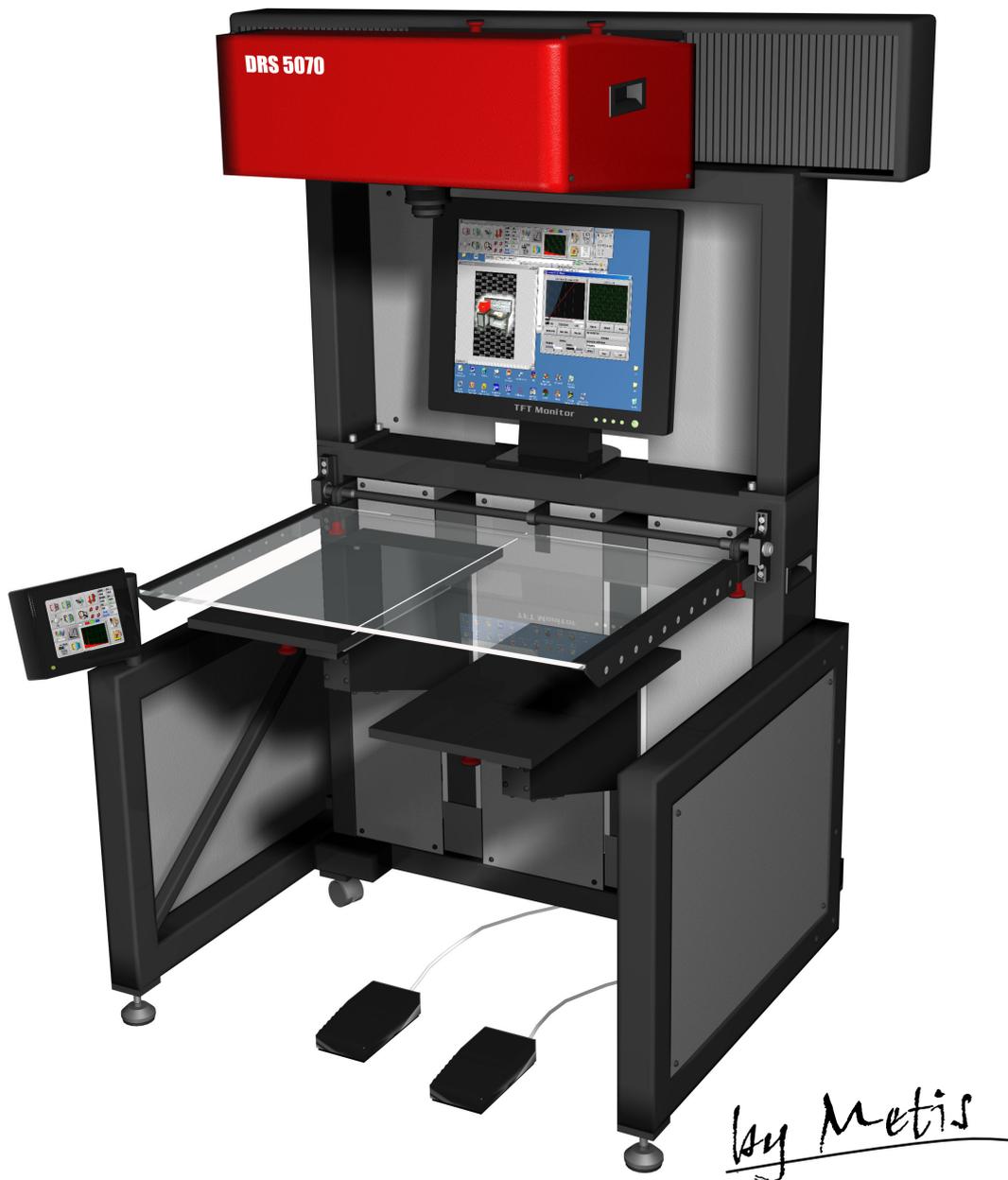


METIS

DRS 5070 Book



**La perfetta sintesi tra alta qualità e
produttività per il mercato più esigente**

METIS

METIS

DRS 5070 Book

Il sistema di riproduzione completo

DRS 5070 Advanced Repro Scanner Head

Il cuore del sistema DRS 5070 è costituito dall' Advanced Repro Scanner Head che comprende: una speciale Camera Digitale che integra un'elettronica sofisticata ed il sensore CCD; il sistema di illuminazione SynchroLight; componenti ottici e meccanici di altissima precisione; sistemi per il controllo della messa a fuoco.

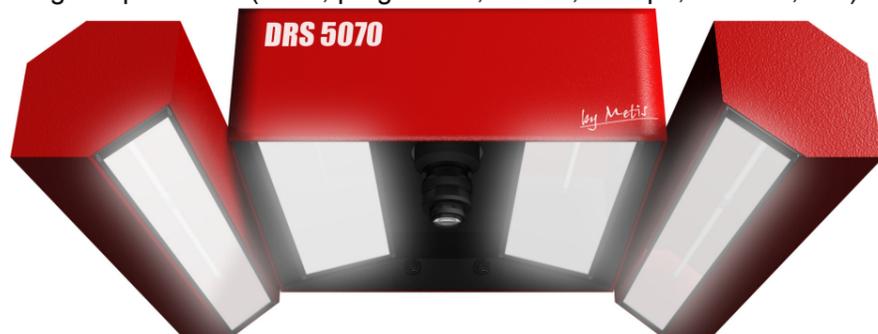
Illuminazione SynchroLight

Il sistema SynchroLight fornisce prestazioni incomparabili rispetto ai sistemi di illuminazione tradizionali. Il SynchroLight consiste in due (e fino a 4) lame di luce proiettate e concentrate in un'unica linea di luce molto potente ed uniforme che si muove sull'originale in perfetta sincronizzazione con il sensore CCD.



Caratteristiche del sistema SynchroLight: l'originale è esposto ad una quantità limitatissima di luce fredda priva di IR ed UV; non vi è dispersione di luce nell'ambiente di lavoro (fastidiosa per l'operatore); i consumi elettrici sono molto bassi (circa 1/10 rispetto all'illuminazione tradizionale); l'uniformità di illuminazione è superiore; i tempi di scansione sono ridotti; l'ingombro del sistema di illuminazione è minimo; le lampade del sistema SynchroLight sono attive solo durante la scansione e, per la loro particolare natura, sono insensibili alle variazioni termiche nell'ambiente di lavoro; questo consente di avere colori sempre perfettamente calibrati ed una durata estrema della vita delle lampade.

Due lampade addizionali (opzionali) consentono inoltre di ottenere schemi di illuminazione personalizzati per ottimizzare la riproduzione di originali particolari (lucidi, pergamene, tessuti, stampe, incisioni, ecc.):



Software DRS 5070

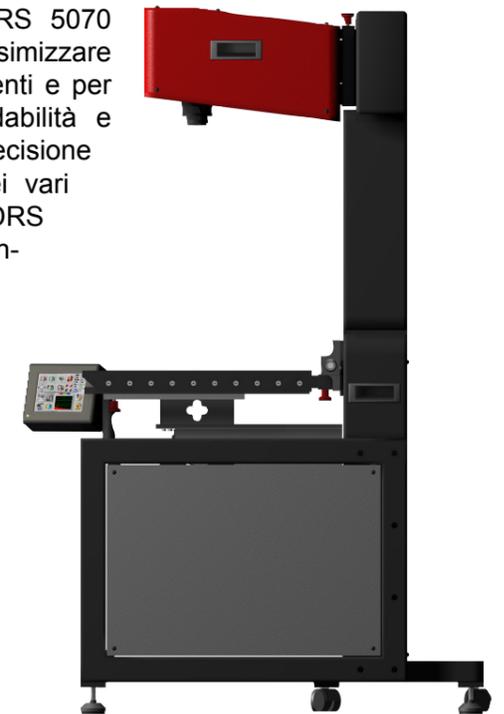
Il software DRS è stato creato da Metis per fornire tutti gli strumenti necessari all'utente esperto e nello stesso tempo per consentire anche ad un operatore meno esperto di ottenere la qualità e produttività propria del sistema. Questo è reso possibile dall'interfaccia amichevole e dall'integrazione di strumenti professionali con strumenti automatici da usare a seconda delle esigenze. L'evoluzione del software DRS è continua e sempre attenta alle specifiche esigenze della clientela Metis.

Libri con apertura limitata

Una caratteristica molto importante del sistema DRS 5070 è la possibilità (tramite un accessorio opzionale) di lavorare con libri che hanno un'apertura limitata e senza usare il cristallo. L'integrazione tra il Software, il firmware, il piano basculante elettronico e lo schema ottico adottato, consentono di realizzare una ripresa senza compromessi.

Struttura DRS 5070

La struttura del sistema DRS 5070 è stata progettata per massimizzare l'integrazione tra i vari elementi e per una superiore solidità, affidabilità e durata nel tempo. L'alta precisione e robustezza meccanica dei vari componenti della struttura DRS permettono infatti di raggiungere e mantenere sempre altissime prestazioni dal punto di vista ottico-meccanico indispensabili per un uso intensivo del sistema. La struttura DRS può inoltre essere facilmente smontata in parti separate, per semplificare il trasferimento in un nuovo ambiente di lavoro; grazie ad una precisa interconnessione tra i vari elementi il sistema è inoltre immediatamente pronto ad operare.



Piano basculante DRS 5070

Il sistema DRS 5070 integra un piano basculante automatico che consente di gestire libri fino a 50x70cm con uno spessore di oltre 25cm. Il piano basculante può operare in molteplici modalità a seconda delle esigenze dell'operatore (da completamente manuale a completamente automatico). Molto importante è l'opzione che consente di lavorare senza cristallo mantenendo inalterata la risoluzione di lavoro, la messa a fuoco ed il corretto rapporto di ingrandimento. Grazie alla sofisticata elettronica e logica integrata, il basculante DRS è il più avanzato oggi disponibile sul mercato con una sensibilità elevatissima (pochi grammi di peso/pressione), una bilancia elettronica sempre perfetta (personalizzabile dall'utente), un posizionamento precisissimo dei piani e del cristallo e controlli avanzati per una maggiore flessibilità ed elevata sicurezza. Grazie a questi elementi il basculante DRS5070 è in grado di operare ad una elevatissima velocità senza compromettere la qualità delle immagini o rischiare il danneggiamento degli originali. Inoltre il basculante può essere operato direttamente dal fronte del sistema DRS tramite comandi a pedale e senza la necessità di spostarsi di fronte al PC. Un Touch Screen ed un Monitor LCD (opzionali) forniscono una ulteriore e maggiore indipendenza dal PC.

METIS

DRS 5070 Book

Il sistema "DRS 5070 Book" è caratterizzato da un nuovo e conveniente formato di ripresa e da superiori doti di: qualità, produttività, ergonomia, affidabilità, compattezza, solidità, durata ed economia.

La scelta del formato 50x70cm non è casuale ma rispecchia la necessità di gestire, con un unico sistema di acquisizione, il maggior numero possibile di originali; infatti solo una minima parte di questi si identifica in un formato standard (A3, A2, A1, ...). Il formato 50x70cm garantisce invece una copertura molto ampia e vicina alle reali esigenze di riproduzione di un patrimonio ampio e variegato, come ad esempio quello di una biblioteca o di un archivio storico. La DRS 5070 rappresenta una ulteriore evoluzione delle tecnologie implementate con successo nei sistemi Metis ed è pensata per rispondere ad un'esigenza primaria del settore: la riproduzione digitale "non invasiva" e di altissima qualità di libri, disegni, mappe e pergamene. Tra le caratteristiche innovative del sistema 5070 evidenziamo: l'estrema velocità operativa e qualità; la possibilità di lavorare anche senza il cristallo; un piano basculante altamente automatizzato ed in grado di accogliere originali di oltre 25cm di spessore (al di sopra dell'offerta media); illuminazione speciale (opzionale) per consentire di ottimizzare la ripresa di alcune tipologie particolare di originali (documenti lucidi, pergamene, incisioni, tessuti, ecc.) ; ed inoltre la possibilità (tramite accessorio opzionale) di acquisire documenti con angolo di apertura limitato.

La visione perfettamente zenitale e lo schema ottico adottato consentono un'altissima precisione, risoluzione e fedeltà colore, mantenendo tempi di acquisizione estremamente rapidi. Con l'integrazione del piano basculante automatico, l'alta produttività è possibile nel pieno rispetto degli originali.

Inoltre, il sistema d'illuminazione SynchroLight è completamente privo di emissioni IR/UV potenzialmente dannose per gli originali.

Dati Tecnici DRS 5070

- Massimo formato originali : 50x70cm
- Sensore : CCD Tri-lineare Kodak, 3x12 = 36 bit
- Risoluzione selezionabile fino a 800 PPI
- Ampia profondità di campo (modificabile dall'utente)
- Messa a fuoco rapida controllata da software
- Illuminazione : sistema SynchroLight (privo di IR/UV) attivo solo durante il processo di scansione
- Illuminazione addizionale (opzionale)
- Meccanica di altissima precisione ed affidabilità
- Piano basculante automatico per libri fino a 50x70cm e spessore 25cm con regolazione fine della pressione
- Sistema modulare puo' essere facilmente assemblato/ disassemblato in parti per un trasporto facilitato
- Dimensioni (cm): Altezza 165, Largh. 102, Profondita' 98

Prestazioni DRS 5070

Alta produttività reale che include tutte le fasi: posizionamento originale, scansione, processamento, salvataggio su hard disk locale o in rete, operatività basculante

--> Libro A3 (2x pagine A4), 300PPI, colore :

Modalita' <<Qualita'>> ~450 pagine (A4) x ora

Modalita' <<Turbo>> ~700 pagine (A4) x ora

Caratteristiche Software DRS

- Profili utente personalizzati per ottimizzazione del flusso di lavoro e per il riutilizzo delle diverse impostazioni operative
- Veloce Anteprima per taglio ed impostazione colore
- Taglio manuale/automatico fino ad 8 originali
- Calibrazione luce e bilanciamento del grigio
- Densita'/Colore: esposizione, contrasto, gamma, alteluci, basseluci, autolivelli, punti di nero/bianco, istogramma e analisi puntuale, profili colore ICC
- Maschera di contrasto, despeckle, deskew, ecc.
- Nomenclatura automatica immagini con macro personalizzabili dall'utente
- Visione immediata ed a piena risoluzione delle immagini acquisite per controllo di qualità, finestra di Storia, file LOG, ecc.
- Flusso di lavoro completamente automatizzato; il sistema puo' essere operato direttamente da comandi a pedale e senza la necessita' di interagire con il PC

Requisiti Computer

- Intel Pentium IV 3 Ghz o superiore
- 2 GigaBytes RAM
- Microsoft Windows XP Professionale (32bit)

Specifiche ed aspetto del prodotto possono variare senza preavviso.

V.06/067I-MT

METIS Systems srl - Via della Pisana 415 - 00163 Rome - Italy
Tel. +39.06.6615.0066 - Fax +39.06.6614.1265 - e-mail : metis@metis-group.com

WEB : www.metis-group.com