



VIDEOCAP[®]

Medical device e software specializzati
per la capillaroscopia



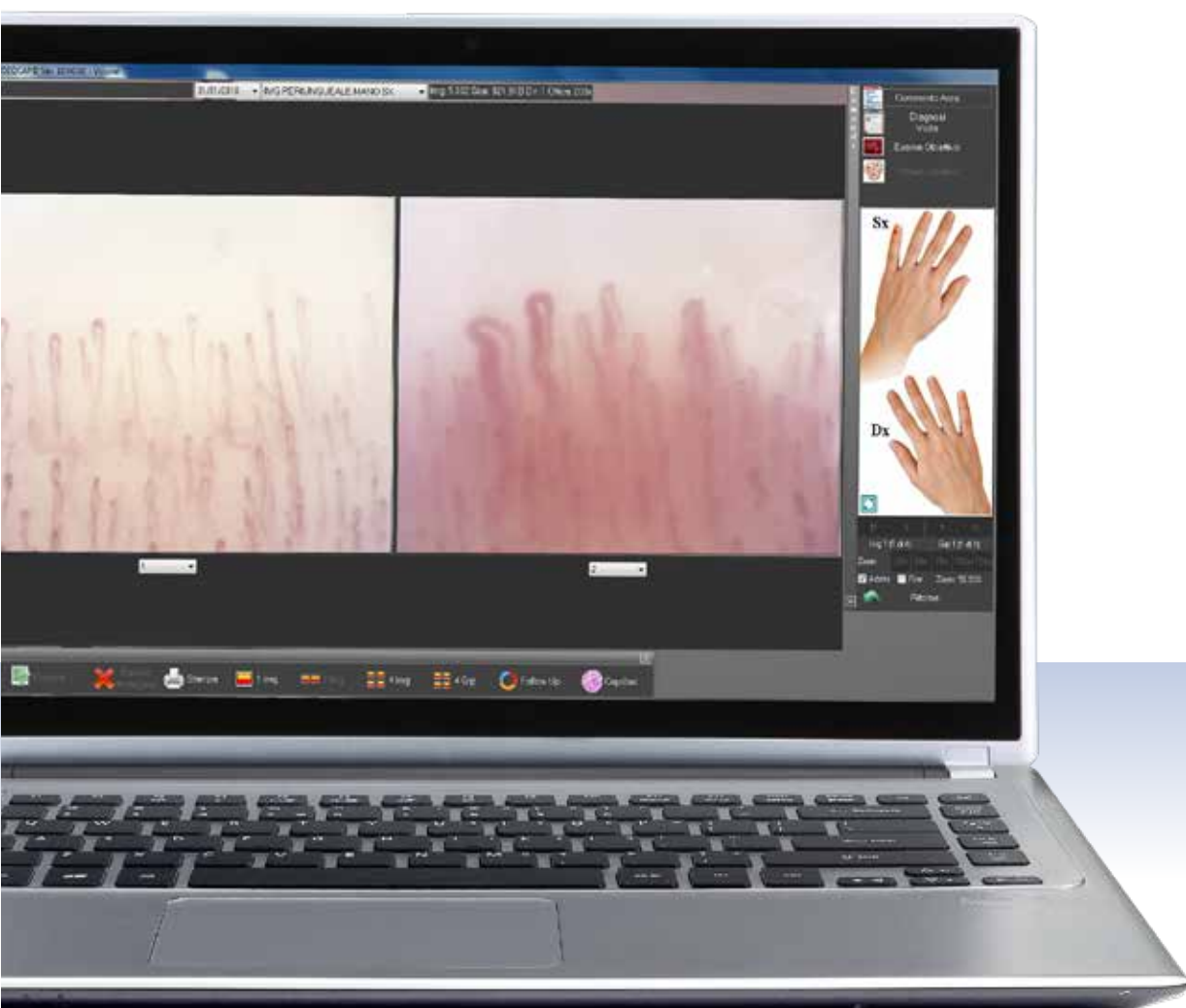
VIDEOCAP Dal 1986
il gold standard internazionale
nell'indagine capillaroscopica
e nel follow-up



DSM:TECH

VIDEOCAP®

L'ESPERIENZA CHE FA
LA DIFFERENZA



VIDEOCAP®

La soluzione d'elezione
per il professionista attento ed esigente



LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

come non l'avete mai vista

- Immagini ad alta risoluzione
- Portabilità
- Praticità
- Facilità di utilizzo



VIDEOCAP® 4.0, è il fortunato marchio che accompagna dal 1994 il successo di DS Medigroup.

VIDEOCAP® 4.0 è leader nel campo della reumatologia dove è installato su semplici stazioni stand alone o su reti complesse con gestione di interi ambulatori anche non geograficamente collegati.

VIDEOCAP® 4.0 offre versatilità e portabilità in un unico strumento leggero, di piccole dimensioni ed estremamente facile da usare, configurabile e affidabile. **VIDEOCAP®** si completa con un software, realizzato a 32 bit in ambiente Windows® per consentire un rapido e funzionale approccio allo screening del paziente.

VIDEOCAP® 4.0 è la soluzione professionale più adatta per il Reumatologo, il miglior supporto per lo screening e il follow up del microcircolo e garantisce il massimo delle prestazioni tecniche soddisfacendo le esigenze cliniche e di ricerca più avanzate.



VIDEOCAP® 4.0 - D1

Sensore telecamera: 1 / 2.5" CMOS

Illuminazione: 12 LED

Risoluzione: 2592 H 1944 V pixel FULL HD (5 Mpx)

Interfaccia PC: USB 3.0 o USB 3.1 ad alta velocità.
Retrocompatibile con USB 2.0

Formati video: 2592x1944 (5 MP) a 15 fps, 2000 x 1500 (3 MP) a 22 fps,
1920 x 1080 (Full HD) a 30 fps, 640 x 480 (binning) a 57 fps

Parametri regolabili: Luminosità, gamma, nitidezza, contrasto, riduzione dell'abbagliamento e alta gamma dinamica

Alimentazione: Il microscopio riceve la corrente necessaria dalla porta USB del computer. Max 500 mA

Dimensioni (con lente): 135 x 50 x 37 mm (L x H x P)

Peso 210 g



VIDEOCAP® Software

■ L'introduzione nella capillaroscopia del video-imaging ha reso insostituibile tale tecnica di indagine nella diagnosi di molte patologie in quanto ha permesso di quantificare e standardizzare i parametri colorimetrici e morfologici.

Ormai sul mercato da più di venti anni il software VIDEOCAP®, realizzato a 32 bit in ambiente Windows® è stato progettato per dare al professionista più esigente uno strumento di diagnostica differenziale e di valutazione di efficacia nel follow up.

VIDEOCAP® è l'unico strumento in grado di consentire lo sviluppo di analisi dermoscopiche e capillaroscopiche grazie alle lenti intercambiabili di diversi ingrandimenti e alla possibilità insita nella tecnologia di modificare il tipo di luce (polarizzazione e luce diretta per immersione).

Il software VIDEOCAP® gestisce entrambi i metodi contemporaneamente. La sua affidabilità e semplicità d'uso l'ha reso uno strumento di lavoro insostituibile.

Multidisciplinare

Realizzato per l'uso trasversale in varie discipline (reumatologia, dermatologia, odontoiatria, medicina interna, cardiologia ecc.).

Alta qualità di immagine fotografica

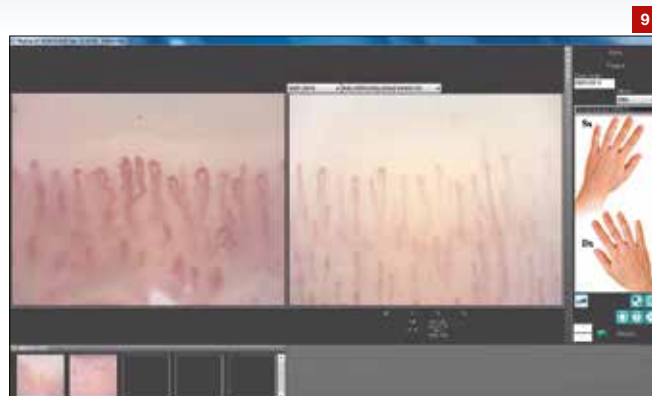
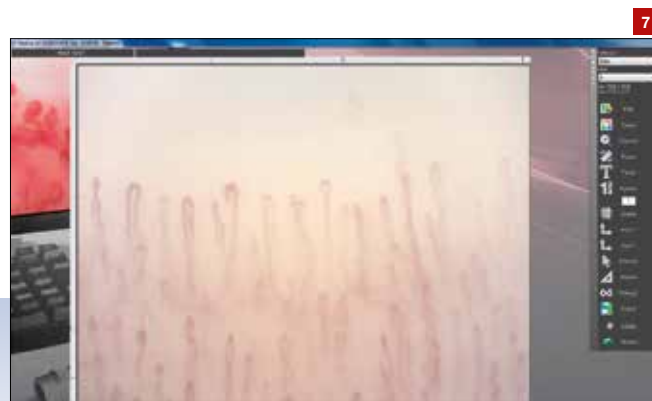
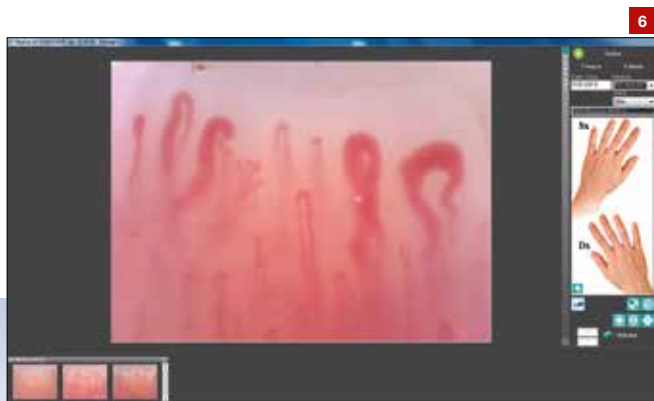
Utilizzo di algoritmi di memorizzazione delle immagini, in formato proprietario esportabile, al fine di ridurre lo spazio occupato da ogni singola immagine o filmato a solo circa 100 Kb senza alterazione della qualità o ridimensionamento dell'immagine originale.

Registrazione video

Il software è abilitato alla registrazione video su hard disk o vhs.

Fedeltà nella riproduzione dei colori

Alta qualità dell'immagine in visione senza alterazione dei colori.



VIDEOCAP® Software

Installazione singolo computer

Installazione di rete

È stato realizzato per l'utilizzo in rete per soddisfare le esigenze di multidisciplinarietà delle strutture cliniche al fine di collegare i differenti ambulatori di diagnostica, quali ad esempio reumatologia, dermatologia, radiologia, istologia, medicina interna ecc., grazie anche alla possibilità di impiegare differenti dispositivi di video imaging utilizzati nelle specifiche specializzazioni (fotocamera, videocamere, microscopi istologici, stereomicroscopi, ecotomografi, ecografi, videotermografi, ecc.).

Possibilità di collegare differenti dispositivi di acquisizione immagini

Capacità di gestire differenti metodiche di Video Imaging permettendo, nella singola visita, di raccogliere immagini e dati provenienti contemporaneamente da differenti strumenti (videotermografia, laser doppler, ecografi, misuratori PO2, ecc.).

Telemedicina

Predisposto per l'utilizzo della telemedicina che rimane però a carico dell'utilizzatore.

Alcune peculiarità del software:

- 1 → Accesso utente in modalità sicura e personale.
- 2 → Funzioni principali: Gestione Pazienti, Ricerca, Utilità.
- 3 → Gestione Visite. Possibilità di registrare nuove visite, esaminare quelle già presenti in archivio, elaborare la diagnosi e di stampare il referto della visita, confrontare le immagini ottenute durante le visite precedenti.
- 4 → La sezione di ricerca consente di effettuare ricerche sull'intero archivio, utilizzando un sistema basato su parole chiave. Queste possono essere così raggruppate per categoria di appartenenza (sesso, diagnosi, mappatura, diagnosi istologica, pattern clinici e capillaroscopico, ecc.).
- 5 → Utilità. Possibilità di personalizzazione da parte dell'utente delle aree corporee, delle varie diagnosi, dell'account di accesso e tutto ciò che riguarda la configurazione di utilizzo.
- 6 → Possibilità di acquisizione posizionando la sonda sull'area da esaminare e mettendo a fuoco l'immagine. Le immagini "in vivo" appariranno sullo schermo.
- 7 → Utilizzo dei più sofisticati tools di misura ed analisi di immagine.
- 8 → Possibilità di confrontare le immagini di un paziente ottenute durante visite differenti, appartenenti a dita diverse oppure ottenute da altre fonti (banche dati, CD-ROM, archivio storico creato dall'utente).
- 9 → Possibilità di un preciso e corretto follow up.
- 10 → Possibilità di una corretta e completa refertazione secondo le linee guida nazionali e internazionali. Possibilità di stampare differenti tipologie di referti; referti a 1, 2 e 4 immagini della stessa lesione o il follow-up di una specifica lesione. Tutti i referti sono personalizzabili sulle esigenze dell'utilizzatore.



AUTOCAPI®

Modulo per la conta automatica dei capillari

Uno dei requisiti fondamentali per la diagnosi delle patologie e la verifica dell'efficacia delle cure attuate è la densità capillare. Fino ad ora tale verifica non era oggettiva ma operatore dipendente.

Finalmente la vera rivoluzione in capillaroscopia

Il software VIDEOCAP® è il primo software ad avere la **conta dei capillari automatica** che permette un'oggettivazione del risultato: è il computer ad eseguire la conta dei capillari e non è più un'azione eseguita manualmente dall'operatore.

Tale funzione opzionale è molto importante nel campo degli studi e della ricerca perché permette di standardizzare il risultato ottenuto.

Inoltre permette di avere un riscontro su calcoli matematici e algoritmi standardizzati, e non sull'interpretazione soggettiva dell'immagine.

Questa funzione è fondamentale per la verifica dell'efficacia della terapia attuata in quanto dà un'effettiva quantificazione dei capillari presenti, con un risultato oggettivo e non soggettivo.



ALTRI CAMPI DI APPLICAZIONE



- Angiologia
- Dermatologia
- Odontoiatria
- Flebologia
- Chirurgia vascolare
- Ipertensione



DSM:TECH

una divisione di **DS MEDIGROUP srl**

Viale Andrea Doria, 35 – 20124 Milano
Tel. +39 02 281721 – eMail: info@dsmg.it

Filiale: Viale Regina Margherita 302 – 00198 Roma

www.dsmg.it
www.dsmtech.it

