

# MoleMax II™

Sistema dedicato, a due manipoli, per la microscopia digitale ad epiluminescenza e la refertazione di immagini cliniche

**DERMA**  
MEDICAL

## MoleMax II™

### Il sistema a doppio manipolo

MoleMax II è un sistema a doppio manipolo concepito per un uso intenso ospedaliero. E' anche consigliabile per utilizzo in rete. Speciali requisiti tecnici vengono risolti con questo modello come, per esempio, la memorizzazione del nome del medico sotto ogni immagine memorizzata. Altra caratteristica del modello la particolare integrazione con i sistemi digitali esterni.

### Lo standard clinico

MoleMax II è il più frequente sistema di dermatoscopia digitale utilizzato in ospedali e cliniche a livello mondiale. E' usato per attività ambulatoriale ed anche applicazioni scientifiche. E' stato sviluppato con due particolari manipoli dedicati per ELM e refertazione delle immagini cliniche. Il sistema brevettato di illuminazione a luce polarizzata permette la ripresa delle lesioni pigmentate senza l'uso dell'olio ad immersione.

### MoleMax Release 7.1 software

Il MoleMax II™ è fornito con il software release 7.1 (o superiori), da tempo leader mondiale circa la funzionalità, la velocità e la facilità d'uso. Permette, per esempio, una completa documentazione delle lesioni pigmentate dalla macro, all'immagine clinica, a quella in ELM. Solo questo tipo di refertazione permette di trovare ancora le stesse immagini nei successivi follow-up in maniera facile e veloce.

### Visite di controllo standardizzate

Il manipolo per l'ELM integra una particolare telecamera calibrata in fabbrica ed a fuoco fisso che permette di mantenere inalterati i parametri di ripresa delle lesioni nel tempo. Le caratteristiche peculiari del software permettono di velocizzare le procedure di memorizzazione delle immagini anche in fase di follow-up. MoleMax II è il partner ideale per la documentazione di immagini in pazienti ad alto rischio.



### I vantaggi di scegliere MoleMax:

- Il software è stato sviluppato da personale medico per uso medico;
- Non necessita l'uso di olio ad immersione grazie al sistema brevettato di polarizzazione luminosa;
- Il mouse è integrato nella fotocamera per attivare più velocemente le funzioni software;
- Funzione overlay video in modalità trasparente per un più agevole follow-up;
- Uso del sistema semplice ed intuitivo, non richiede particolare esperienza nell'uso del computer;
- Riconoscimento automatico del manipolo utilizzato con predisposizione del software;
- Un database con immagini di riferimento è incluso nel software;
- Workstation per teledermatologia per tutte le condizioni cutanee;
- Sistema completamente integrato con connessioni plug-in;
- Link logici per immagini macro, di dettaglio e ELM con possibilità di importare immagini istopatologiche;
- Software affidabile e testato in tutto il mondo.

### La tecnologia MoleMax

MoleMax è il primo sistema digitalizzato ad epiluminescenza del mondo sviluppato da dermatologi e clinici per uso professionale. La prima unità fu realizzata nel maggio 1996. Grazie alla entusiastica risposta dei primi clienti e degli intensi tests di valutazione in cliniche austriache, fu possibile in seguito ottimizzare il MoleMax all'aspetto e prestazioni odierne.

MoleMax fu introdotto a livello internazionale nel giugno 1997 al Congresso Mondiale del Melanoma e da allora ha rappresentato lo standard clinico di riferimento.

Oggetto di continui miglioramenti hardware e software che hanno permesso a MoleMax di restare lo stato dell'arte nel settore dermatoscopico per applicazioni cliniche e di ricerca.

**DERMA**  
MEDICAL

Derma Medical Systems  
Handels-u. EntwicklungsGmbH  
Wiedner Hauptstrasse 140, 1050 Wien  
Tel. +43 1 318 69 90 - Fax: +43 1 318 69 909



Via C. Masetti, 7  
40127 Bologna - Italia  
Tel: 051 51 05 06  
Fax: 051 633 91 68  
bioskin@bioskin.it - www.bioskin.it

# MoleMax Software V7.1

Il sistema esclusivo per registrare, immagazzinare e confrontare le immagini nella pratica Dermatologica

# DERMA MEDICAL



## MoleMax Expertizer Plus

La base di questo unico, innovativo programma è un database di immagini istologicamente controllate di lesioni pigmentate riprese con il videodermatoscopio MoleMax. Il pacchetto del programma include funzioni di analisi dell'immagine basate sullo stato dell'arte tecnologico, il supporto clinico della regola dell'ABCD-E nonché il Seven Point Checklist (Argenziano score).

Le immagini di riferimento possono essere catalogate per caratteristiche ELM o per diagnosi per facilitarne la consultazione.

MoleMax Expertizer non fornisce una "diagnosi a scatola chiusa". E' invece un supporto diagnostico molto utile ed educativo.

Un'altra peculiarità di Expertizer Plus è il test di assessment, fornito su tre livelli diversi, utile per migliorare le valutazioni delle immagini di lesioni pigmentate riprese con questa metodica.



## Immagini macro - Mappatura del corpo

Il software delle immagini macro (cliniche) fornisce l'opzione di localizzazione delle lesioni da un'immagine clinica panoramica oppure da una immagine di dettaglio.

Questo garantisce un rapido riconoscimento della lesione memorizzata durante le visite di follow-up, vantaggio sentito maggiormente sui pazienti con molte lesioni.

La funzione mappatura del corpo permette all'operatore di riprendere in modalità assistita tutte le immagini cliniche necessarie alla diagnosi.

Il software MoleMax permette inoltre di importare immagini cliniche anche da altre fotocamere esterne e di poterle trasferire sul database MoleMax per successive elaborazioni.



## Funzione Sovrapponi

Questa funzione è molto usata nella pratica ambulatoriale e non è offerta dagli altri sistemi. Rende possibile posizionare la fotocamera nelle visite di follow-up in maniera precisa e semplice. Attivando la funzione Sovrapponi l'immagine precedentemente memorizzata compare in modalità trasparente sul video rendendo possibile una sovrapposizione con la stessa lesione nelle visite di follow-up. Le lesioni vengono così riprese e memorizzate con le stesse inquadrature originali.



## Funzione DermaNet

Le immagini ELM e/o quelle cliniche possono essere inviate via e-mail ad altro utilizzatore. Questo programma abilita al trasferimento del testo e/o delle immagini relativi ai pazienti memorizzati, con i dati sensibili inviati in forma criptata. In questo modo è possibile avere ulteriori supporti diagnostici esterni in modo facile e veloce. Per utilizzare questa funzione è richiesto un accesso internet dal MoleMax.



## CosMax (Opzionale)

Il software CosMax è lo stato dell'arte per quanto riguarda visualizzazione, simulazione ed informazione per i trattamenti cosmetici ed estetici.

Il software CosMax è sviluppato per migliorare la comunicazione con il paziente visualizzando il possibile futuro risultato raggiunto da un determinato trattamento.

Il software CosMax permette la simulazione, visualizzazione e documentazione di svariati trattamenti estetici e cosmetici.



## Trichoscan (Opzionale)

Il software Trichoscan vi permette di misurare automaticamente parametri biologici relativi alla crescita dei capelli e/o dei peli nelle zone riprese tramite l'ausilio del videodermatoscopio MoleMax. E' necessario radere una area di circa 1,8 cmq, colorarla e documentarla digitalmente con ingrandimento 30x. A differenza del tradizionale tricogramma, Trichoscan è indolore, riproducibile e permette la documentazione digitale. Permette di valutare le differenti capacità di crescita pilifera, la fase anagen/telogen, ecc.

Il software Trichoscan è utilizzabile su tutti i sistemi MoleMax e può essere installato successivamente l'acquisto.

## NetSkin - Supporto diagnostico Online fornito da esperti in dermatoscopia

Tutti gli utenti MoleMax hanno da sempre apprezzato la possibilità di ricevere una seconda opinione da esperti internazionali di dermatoscopia. Tramite il supporto NetSkin questa funzione è ottenibile via internet in modo facile, veloce e sicuro. Il supporto fornito da NetSkin include valutazioni secondo la regola ABCD-E ed il Seven Points Checklist. Questo servizio viene fornito in due giornate lavorative.



Via C. Masetti, 7  
40127 Bologna - Italia  
Tel: 051 51 05 06  
Fax: 051 633 91 68  
bioskin@bioskin.it  
www.bioskin.it