

**Chụp hình bằng nội soi da kỹ thuật số
và video tài liệu hoá bệnh án**



FotoFinder dermoscope



Thiết lập tốc độ trong soi da kỹ thuật số, toàn cầu!

Các lĩnh vực ứng dụng:



- Dermoscopy:
 - Tài liệu hoá, theo dõi dài hạn nốt ruồi.
 - Sàng lọc ung thư da nhanh.
 - Phân tích các tổn thương hắc tố melanocytic.
- Video tài liệu hoá bệnh án.
 - Tài liệu hoá bệnh án, từ các bệnh về da liễu quy mô lớn đến các bệnh về nấm móng.
- Chẩn đoán ung thư bằng phương pháp ống huỳnh quang
Phân định khối u không phải u ác tính từ làn da khoẻ mạnh.
- Phân tích tóc.

FotoFinder demoscope:



Phần mềm chất lượng FotoFinder

Theo dõi, giám sát các nốt ruồi, FotoFinder:



1. Thăm khám lâm sàng



2. Ống kính nội soi



3. Tự động phân tích

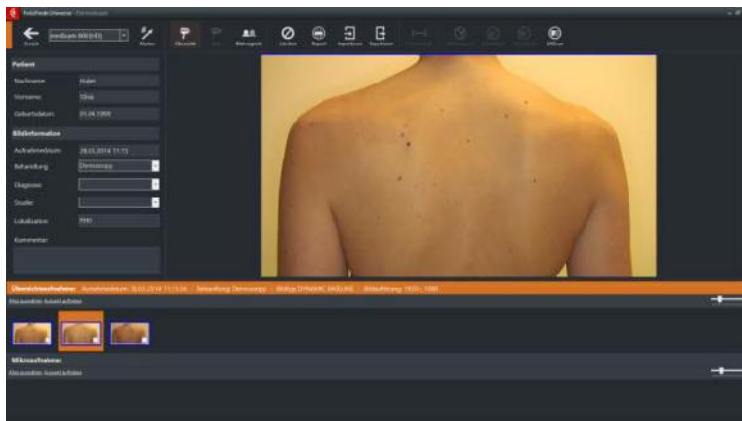


4. Giám sát, theo dõi

Chức năng giám sát các nốt ruồi của FotoFinder:



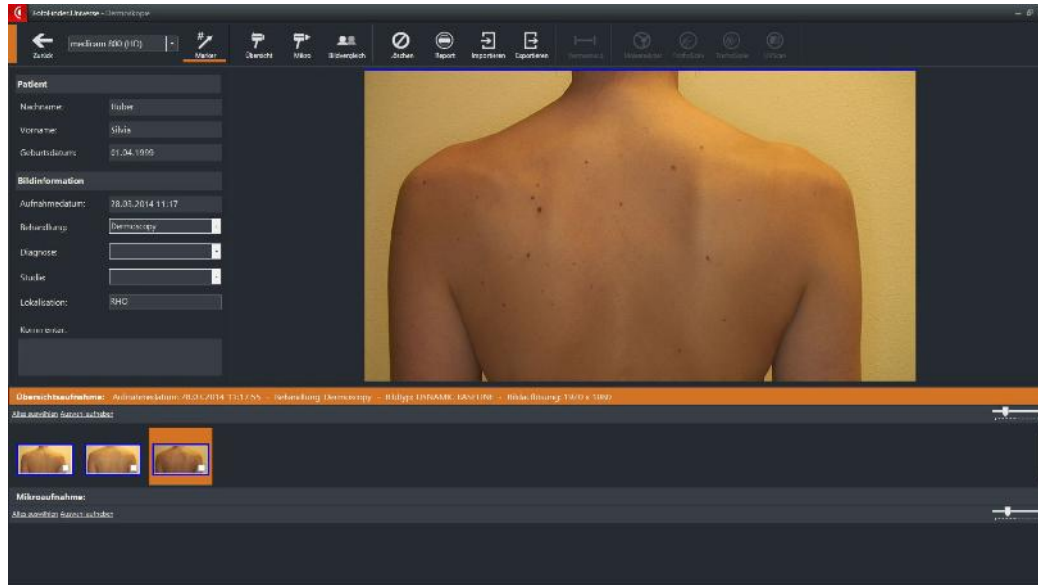
Hình ảnh lâm sàng:



“Floodlight” hệ thống đèn chiếu sáng cho hình ảnh toàn cảnh rực rỡ bề mặt da (bản đồ nốt ruồi về da).

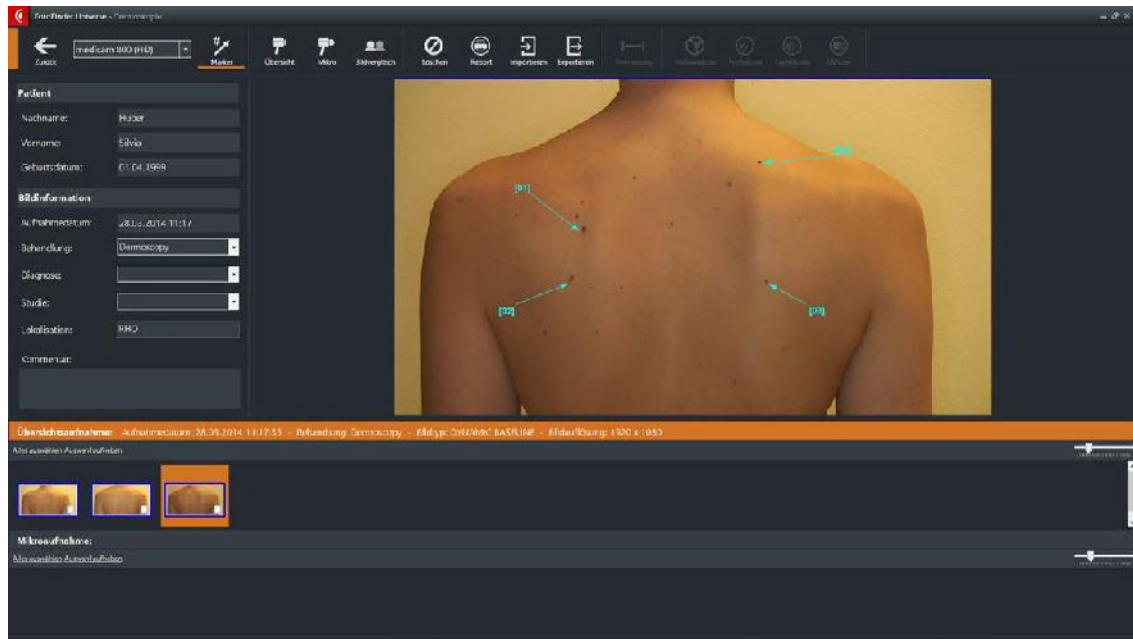


Hình ảnh lâm sàng:



Đánh dấu nốt ruồi. Tiếp đó, hình ảnh về da được chỉ định đánh dấu trên các bức hình lâm sàng.

Hình ảnh lâm sàng:



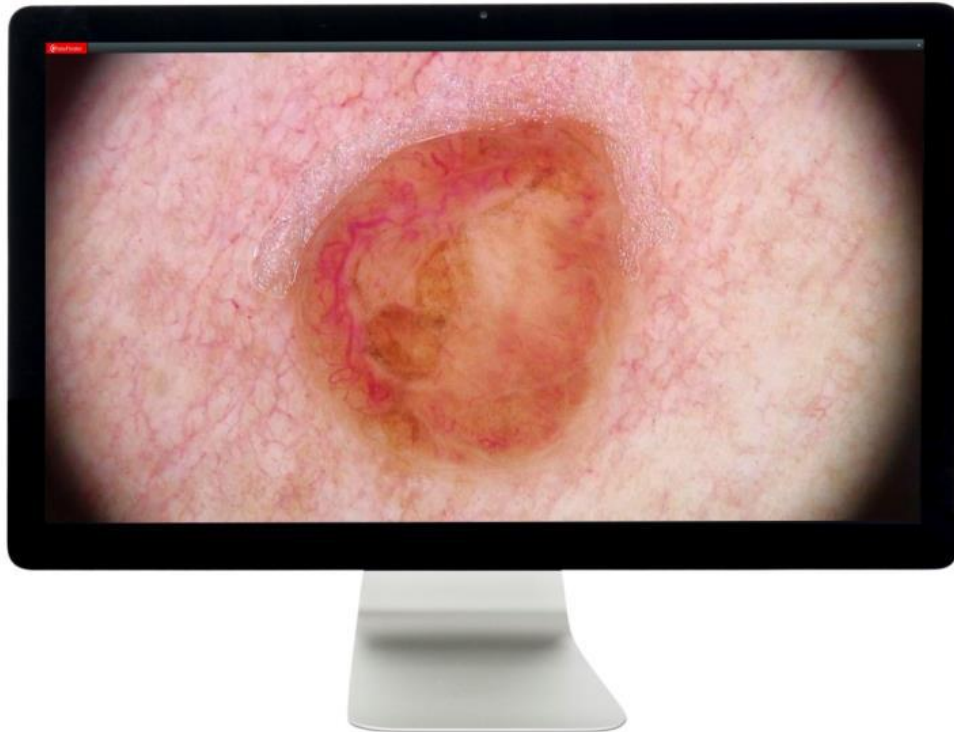
Đánh dấu nốt ruồi. Tiếp đó, hình ảnh về da được chỉ định đánh dấu trên các bức hình lâm sàng.

Theo dõi, giám sát nốt ruồi với FotoFinder:



Ống kính chụp, nội soi da dermoscope

2. Dermoscope

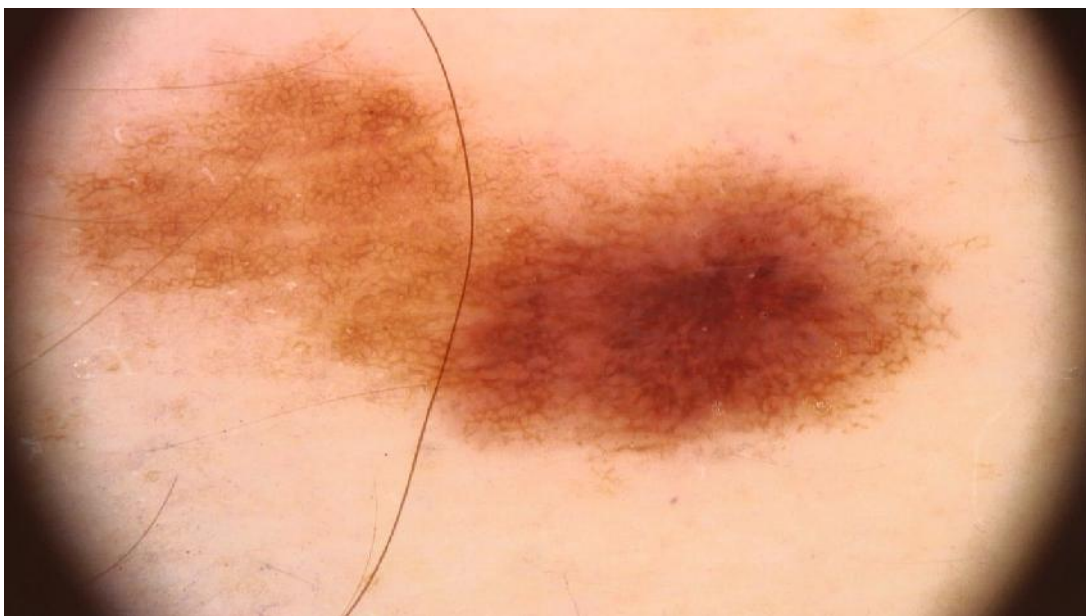


- Hệ thống ống kính có độ chính xác cao , được cấp bằng sáng chế.
- Không phân cực, hoặc phân cực.
- Độ phóng đại quang học liên tục.

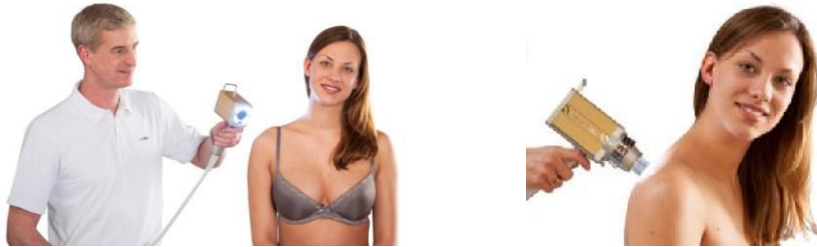
Chất lượng hình ảnh Full HD tuệt vời:



Chất lượng hình ảnh Full HD:



Giám sát, theo dõi nốt ruồi của FotoFinder:



2. Chức năng tự động phân tích

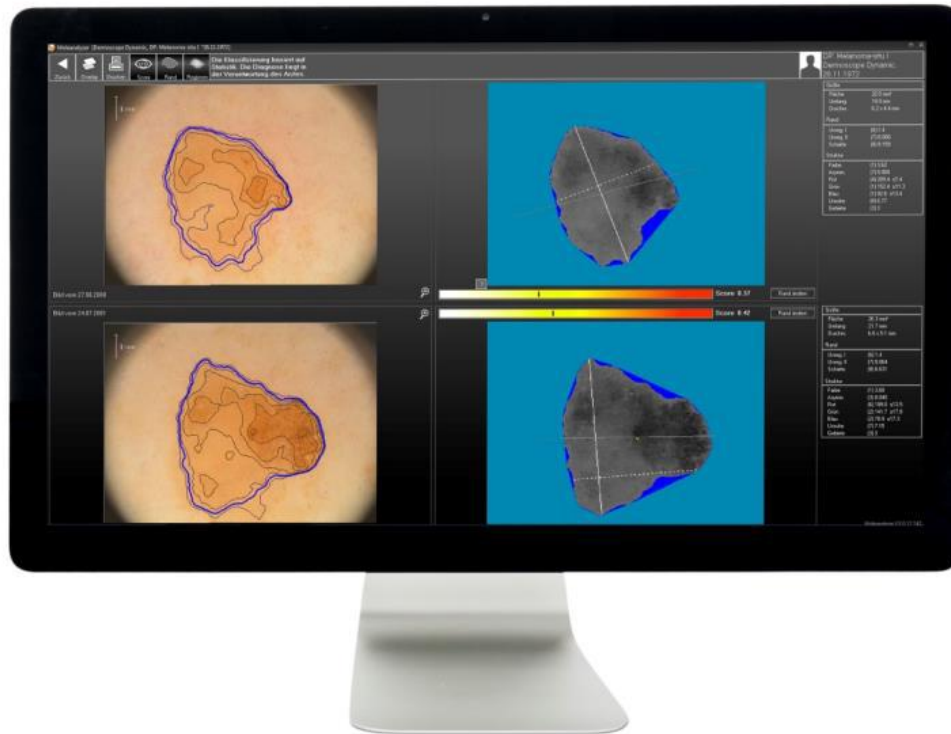


Phần mềm phân tích chuyên nghiệp Moleanalyzer:



- Hệ thống chuyên gia để phát hiện sớm các khối u ác tính.
- Nghiên cứu và phát triển từ Khoa da liễu, bệnh viện trường Đại học Tuebingen, Đức.
- Phân tích nevi melanocytic theo các thuật toán nhận dạng mẫu đã được phê duyệt lâm sàng.
Độ nhạy: **96,7%**
Độ đặc hiệu : **85,4%**

Moleanalyzer: Dịch vụ lấy ý kiến thứ hai được vi tính hóa



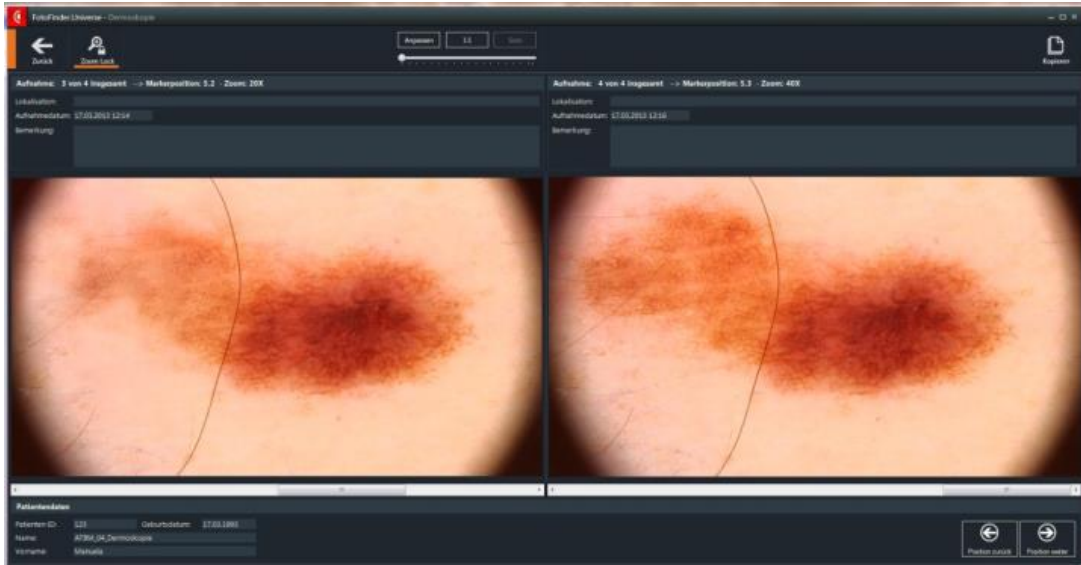
- Tự động phân tích các nốt ruồi nốt ruồi đơn lẻ hoặc so sánh hai hình ảnh được chụp tại các lần kiểm tra khác nhau.
- Xác định kích thước, đường kính và chu vi.
- Tính điểm số ác tính.

Theo dõi, giám sát nốt ruồi của FotoFinder:



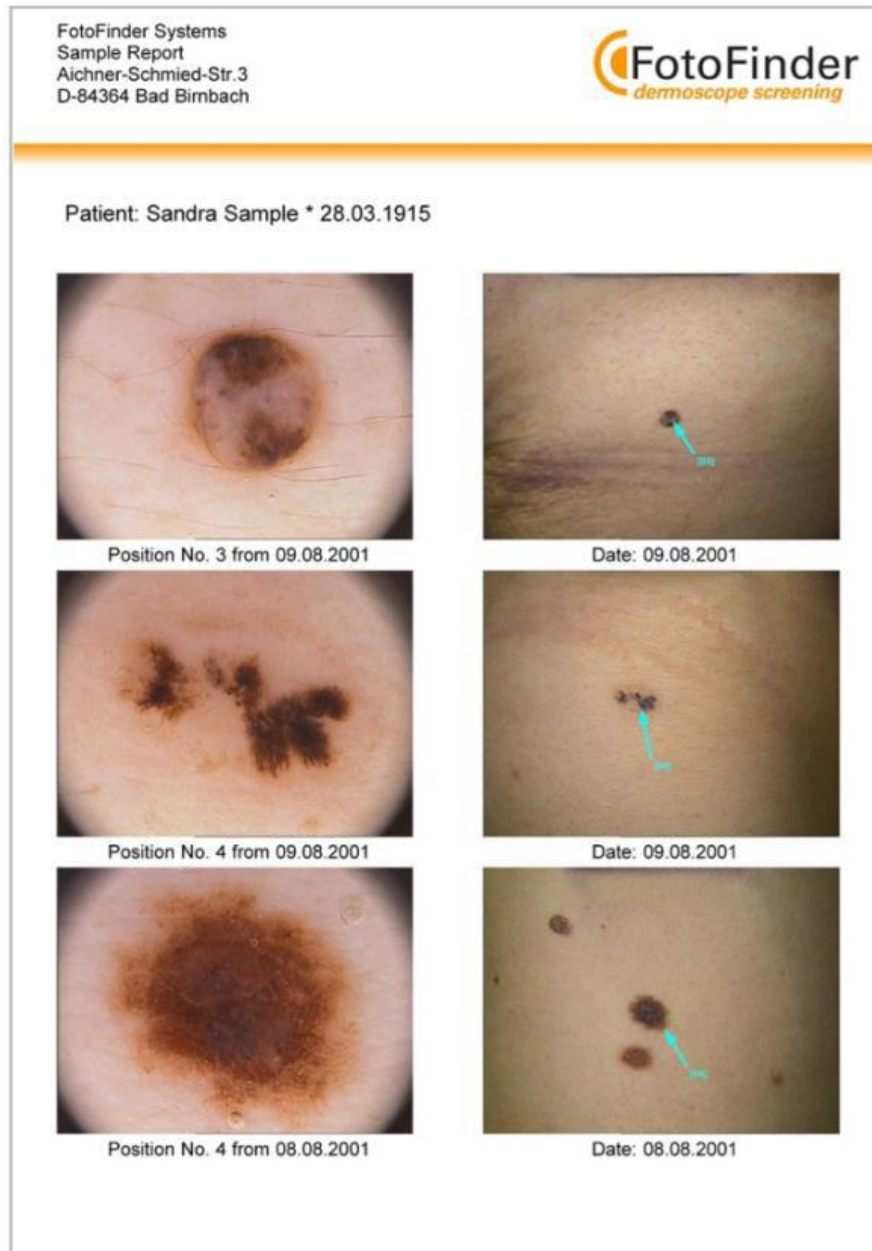
4. Chức năng theo dõi và giám sát

4. Theo dõi và giám sát:



- Theo dõi liên tục hình ảnh tiếp theo của nốt ruồi, khi kiểm tra thường xuyên.
- Phát hiện sớm những thay đổi nhờ vào việc so sánh hình ảnh.
- Tránh việc cắt bỏ không cần thiết và bệnh nhân cảm thấy an toàn.

FotoFinder dermoscope và chức năng in báo cáo:



Kết quả được lưu vào máy tính, hoặc in ra dưới dạng phai PDF hoặc gửi qua e-mail.

FotoFinder dermoscope:



FotoFinder – phần cứng chất lượng

Medicam 1000:



- Hệ thống duy nhất: cho chế độ xem hình ảnh da toàn cảnh quy mô lớn, tất cả chỉ với một camera.
- Chất lượng video hoàn hảo Full HD trực tiếp: 1.920 x 1.080 pixel.
- Hình ảnh xem trực tiếp Full HD hoàn hảo chưa từng có, được tích hợp điều khiển bằng phần mềm.
- Tự động lấy nét ở tất cả các mức độ phóng đại.
- Lựa chọn chế độ xem, chụp hình phân cực hoặc không phân cực
- Thông số hình ảnh tiêu chuẩn.

Hệ thống FotoFinder dermoscope vexia:



- Hệ thống được cài đặt với phần cứng chất lượng của FotoFinder dưới hình thức chìa khoá trao tay.
- Hệ thống có bánh xe ổn định, ngăn kéo để có thêm không gian lưu trữ và miếng lót chuột cho người dùng thuận tay phải và tay trái.

FotoFinder dermocoscope và các phụ kiện:



- Kinh tế, tiết kiệm không gian **FotoFinder Docking Station** với hỗ trợ camera tích hợp.
- Kết nối qua Thunderbolt.
- Kết nối linh hoạt với phần cứng hiện có.
- Hoàn toàn phù hợp để sử dụng di động với máy tính xách tay.

FotoFinder dermoscope:



Các giá trị và lợi ích có được từ FotoFinder

Tài liệu hoá các bệnh về ngoài da:



- Tài liệu hoá dữ liệu các bệnh về da và phương pháp điều trị bằng hình ảnh toàn rức rõ từ bệnh vẩy nến đến ký sinh trùng.

Cận cảnh hoàn hảo:



- Giữ khoảng cách cho hình ảnh macro nhất quán, ví dụ: tài liệu hoá các bệnh về móng hoặc hình xăm.

Phân tích bằng phương pháp sử dụng ống huỳnh quang:



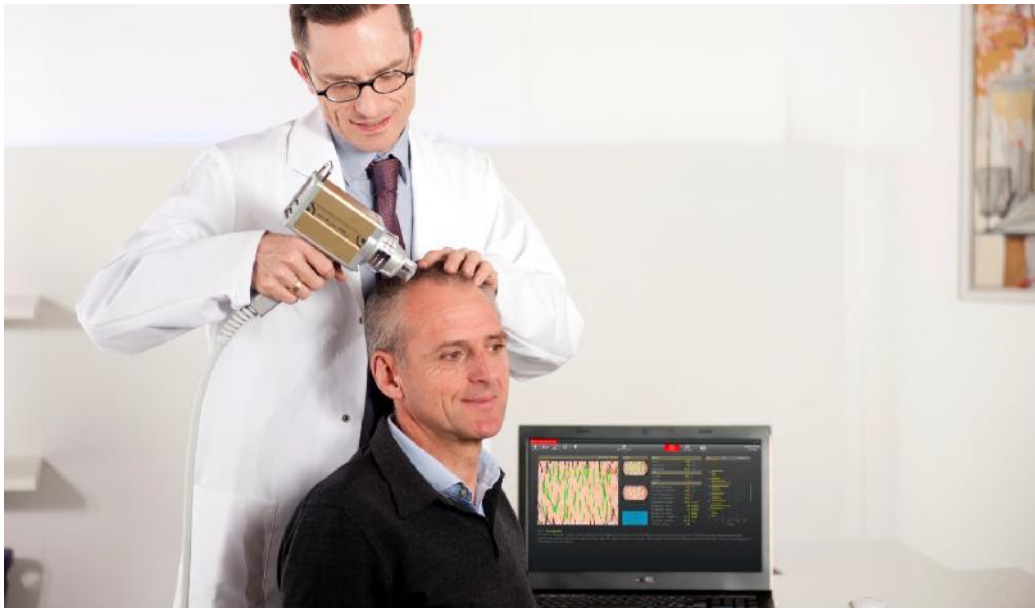
Kết hợp FotoFinder scope với ống kính FD



- Chẩn đoán các giai đoạn tiền ung thư và khối u không phải khối u ác tính (ung thư tế bào gai, ung thư biểu mô tế bào đáy).
- Phân định từ làn da khỏe mạnh, tài liệu và kiểm soát trị liệu (ví dụ: Liệu pháp quang động).
- Kiểm tra với ống kính FD sau khi sử dụng chất nhạy ánh sáng (sử dụng từ 3-5 giờ!).
- Gắn miếng chặn sáng với miếng vải đen cho máy chụp Medicam .
- Sử dụng ban ngày, ánh sáng trắng, phòng tối là không cần thiết!
- Đèn LED trắng và tím cho phép lưu giữ một macro và hình ảnh huỳnh quang có cùng tỷ lệ.
- Yêu cầu sử dụng chất nhạy ánh sáng (ví dụ: ALA).

(còn tiếp)

Phân tích tóc:



FotoFinder Trichoscale và chương trình mới về phân tích tóc:



- Chụp ảnh với máy soi chụp video Medicam 1000s.
- Phần mềm phân tích FotoFinder Trichoscale, trong biểu đồ bệnh nhân da liễu.
- Đo số lượng lông và đơn vị nang trứng, mật độ tóc, số lượng và mật độ của long tơ và lông cuối cùng cũng như tỷ lệ anagen-telogen.
- FotoFinder Trichoscale pro đo thêm độ dày tóc và cung cấp chi tiết về các đơn vị nang trứng.

FotoFinder dermoscope, lợi ích chỉ với một cái liếc nhìn:



- Chất lượng hình ảnh sống Full HD chưa từng có.
- Ống kính được cấp bằng sáng chế, có độ phóng đại quang thay đổi.
- Nội soi da dưới ánh sáng phân cực và không phân cực
- Hệ thống đèn chiếu sáng với miếng đệm cho phép xem hình ảnh toàn cảnh và vi mô và vĩ mô rạch ròi.
- Hoàn tất quá trình phân tích từ khối u ác tính ung thư tế bào hắc tố đến ung thư biểu mô tế bào đáy.
- Ống kính chẩn đoán huỳnh quang (tùy chọn).
- Một loạt các công cụ phân tích cho da và tóc.

- Phần mềm công nghệ trí tuệ nhân tạo Moleanalyzer đã được chứng minh, đáng tin cậy với điểm số ác tính.

FotoFinder dermoscope và lợi ích có được chỉ cần một cái nhìn:



- Chẩn đoán sớm thay đổi trên da.
- Hạn chế việc cắt bỏ nốt ruồi vô hại và chẩn đoán chính xác hơn.
- Tăng cường giao tiếp bệnh nhân.
- Gia tăng niềm tin của bệnh nhân đối với bác sĩ.
- Hỗ trợ toàn diện các hoạt động marketing của bạn.
- Kết nối với các hệ thống quản lý thực hành hiện tại của phòng khám.



FotoFinder Systems GmbH
Industriestrasse 12
84364 Bad Birnbach, Germany
Phone : +49 8563 97720-00
Fax : +49 8563 97720-10
Email : info@fotofinder.de
Website: www.fotofinder-systems.eu
Management: Dipl. Ing. (FH) Rudolf Mayer & Andreas Mayer

Đại diện duy nhất tại Việt nam
FOTOFINDER VIỆT NAM
CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI XNK THẢO NGUYỄN
đ/c: P.702, 14 Trần Hưng Đạo, quận Hoàn Kiếm, Tp Hà nội
Tel: 0084. 2 38214547
Hotline: 0084 0913043372
www.fotofinder.vn
or www.fotofinder.de