



Trichoscale AI

Technology for hair consultation

Artificial Intelligence in hair assessment in vivo

Một phát minh mới về phân tích đánh giá lông tóc – tự động hoàn toàn.

Phần mềm **Trichoscale AI** là phần mềm chuyên nghiệp thể hệ kế tiếp, hỗ trợ các bác sĩ tình trạng rối loạn về da đầu và tóc. Nhờ ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo, phần mềm mang đến một tầm cao mới trong tư vấn, đánh giá, định lượng sự phát triển của tóc và rụng tóc một cách nhanh chóng, không gây đau. Công cụ này mang lại cho bạn một loạt các hỗ trợ trong chẩn đoán, từ việc tự động phân tích đến dịch vụ lấy ý kiến các chuyên gia bằng cách sử dụng dịch vụ TrichoLAB Service.

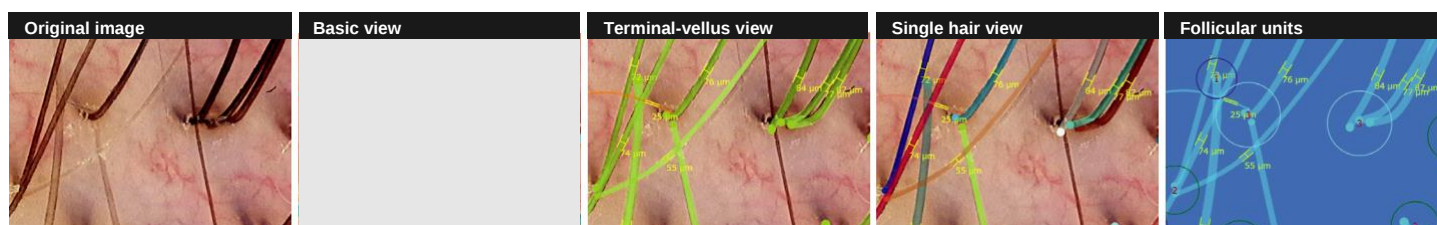
Phần mềm Trichoscale AI tự động phân tích, đưa ra tất cả các thông số: số lượng tóc, mật độ tóc, độ dày (cỡ), chiều dài, tốc độ tăng trưởng, tỉ lệ anagen/telogen, tỉ lệ tóc tơ/ tóc đầu cuối, số lượng, mật độ đơn vị nang trứng (cấy ghép), tỉ lệ phần trăm của đơn vị nang trứng đơn/đôi/ba và nhiều hơn cũng như tích lũy độ dày của tóc.

Ngay khi ghi lại hình ảnh soi chụp trichoscope, bản đồ trichogram, chỉ trong một khoảng thời gian rất ngắn, Trichoscale AI sẽ cung cấp ngay cho bác sĩ những dữ liệu phân tích chính xác nhất về tóc kể cả trên sợi tóc được cắt cạo hay chưa được cắt cạo.

Được tích hợp hoàn toàn vào môi trường New **TrichoLAB Suite**, các thuật toán (công nghệ trí tuệ nhân tạo AI của FotoFinder) như **Virtual Tattoo**, **Shave Assist** và **FotoWizzard** sẽ hỗ trợ cho bác sĩ từng bước việc phân tích.

Phần mềm bao gồm các công cụ hình ảnh chính xác như hình ảnh lâm sàng hay so sánh hình ảnh dermoscope với hình ảnh kiểm tra cơ bản cũng như phân tích dữ liệu hình ảnh; Từ số lượng tóc trên tóc dài, hoặc trên sợi tóc cắt cạo đến các phân tích soi chụp đầy đủ và biểu đồ phân tích tóc trichogram nâng cao.

Phân tích đánh giá trên tóc dài và tóc ngắn



Extend your Scope

www.tricholab.com



Trichoscale AI Determine hair growth and loss fast and painlessly.

Ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo trong phân tích & đánh giá về tóc

Từ việc chuẩn bị cho bệnh nhân nhờ hỗ trợ **Shave Assist** thông qua hình ảnh **FotoWizzard**, đến kiểm tra với **Virtual Tattoo**, Các thuật toán (Công nghệ trí tuệ nhân tạo AI của FotoFinder) từng bước hỗ trợ bạn trải nghiệm phần mềm phân tích, đánh giá **Trichoscale AI**. Đây thực sự là một cuộc cách mạng trong phân tích và đánh giá lông, tóc!

Tự động phân tích không cần cắt, cạo tóc

Nhờ mode đếm tức thì trong phần mềm **Trichoscale AI**, bạn có ngay lập tức một loạt các thông số của tóc sau khi ghi hình mà hoàn toàn không phụ thuộc vào độ dài, ngắn của tóc.

Dựa vào hình ảnh soi chụp hiển vi và công nghệ trí tuệ nhân tạo AI trợ giúp, các thông số phân tích về tóc đạt được độ chính xác tối ưu. Với một click chuột máy tính, bạn sẽ nhận được thông tin về mật độ tóc, số lượng và mật độ tóc tơ, tóc đầu cuối, độ dày tích lũy của lông, các chấm vàng và đơn vị nang trứng (số lượng nang trứng trên từng đơn vị sợi tóc).

Báo cáo kết quả tức thì – Kết quả trong nháy mắt

Trichoscale AI phân tích một loạt toàn bộ hình ảnh của tóc từ các vùng khác nhau trên da đầu (vùng trán, đỉnh đầu, bên thái dương và sau gáy), cung cấp cho bạn một báo cáo thống kê phân tích đầy đủ, chi tiết rõ ràng.

Hình ảnh kỹ thuật số trichogram với công cụ phần mềm Virtual Tattoo®

Trichoscale AI là cuộc cách mạng hóa về quy trình lập bản đồ Trichogram kỹ thuật số. Để đảm bảo khu vực kiểm tra được tái tạo lại, Công nghệ bản quyền FotoFinder **Virtual Tattoo** (hình xăm ảo) với sự trợ giúp của công nghệ trí tuệ nhân tạo AI sẽ tìm chính xác các vị trí giống nhau trên da đầu dựa vào khái niệm bản đồ nang trứng. Phần mềm giả định tóc anagen phát triển khoảng 0.3 mm mỗi ngày, trong khi tóc telogen không phát triển. **Trichoscale AI** tự động tính toán số lượng, mật độ sợi lông anagen và telogen cũng như tỉ lệ anagen-telogen. Kết quả được minh họa trong biểu đồ tự giải thích.

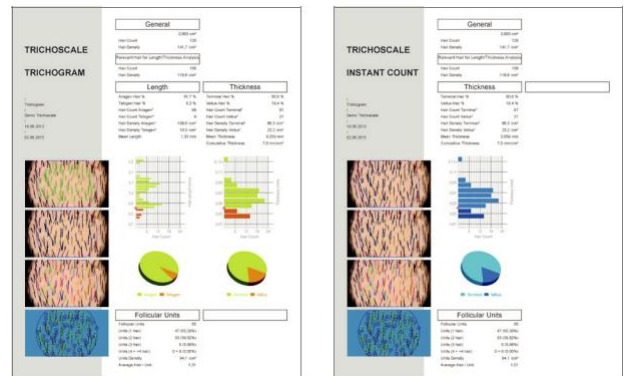
Trichoscale AI – Yêu cầu về kỹ thuật

Trichoscale AI làm việc với môi trường phần mềm **TrichoLAB Suite** yêu cầu cần có một tài khoản TrichoLAB account. Các phân tích dựa trên LAB và dịch vụ lấy ý kiến các chuyên gia được tính phí theo từng trường hợp. Khoản tín dụng này được mua thông qua cổng TrichoLAB portal.

Hình ảnh phân tích phải được thực hiện bằng máy chụp FotoFinder **medicam 1000s** or **leviacam**.

Imaging technology: www.fotofinder.de

TrichoLAB portal: www.tricholab.com



Manual analysis - Smart Count mode Phân tích thủ công – Mode đếm thông minh

Mode đếm thông minh Smart Count cung cấp cho người sử dụng kinh nghiệm về khả năng đánh giá trên từng sợi tóc đơn lẻ. Đơn giản là chọn những sợi tóc đơn lẻ để đếm và đo các đơn vị nang trứng, mật độ tóc tơ, tóc đầu cuối, độ dày của tóc cũng như số lượng nang trứng rỗng (chấm màu vàng).

Feature overview

Tổng quan về tính năng:

- **FotoWizzard** – Công cụ chụp hình có sự trợ giúp của công nghệ trí AI, để tạo ra những hình ảnh soi chụp hiển vi tuyệt vời.
- **Đánh giá tóc dài và tóc ngắn với cả hai** mode đếm tức thì và mode đếm thông minh, hiệu chỉnh thủ công tùy chọn
- **Trichogram** mode for anagen/telogen analyses. Lập bản đồ tóc
- **Shave Assist** – Công cụ có sự hỗ trợ của công nghệ AI, giúp chuẩn bị cho bệnh nhân thực hiện chụp ảnh với biểu đồ trichogram.

- **Virtual Tattoo** – Công nghệ có băng sáng chế, có sự trợ giúp AI sẽ tìm thấy cùng một điểm giống nhau trên da đầu dựa vào bản đồ nang trứng.
- **Live video trichoscopy**- đo độ dài và độ dày của tóc.
- **Trichoscopy report** – Báo cáo về soi chụp tóc không cắt, cạo.
- **LAB based analyses** – Tích hợp ở mọi mức độ
- **Second Opinion Service** – Dịch vụ lấy ý kiến chuyên gia (tùy chọn).
- **Cloud based backup** – Lưu giữ liệu, công nghệ điện toán đám mây, mạng network (tùy chọn).

Extend your Scope.

www.tricholab.com

Mọi chi tiết xin liên hệ:

ĐẠI DIỆN NHÀ SẢN XUẤT FOTOFINDER TẠI VIỆT NAM

Công ty CP Thương Mại XNK Thảo Nguyên

MST: 0107285453

Mrs: Trần Mai Trinh – Director

Cell: 0913043372 / table phone: 024.3 8214547