

Exzellenz in der **Derma-Ästhetik**

FotoFinder studio: Das All-in-one-System für Haut, Haare, Nägel

Ob Facelift, Laser- oder Fillerbehandlungen, klassische Dermatologie oder Haarsprechstunde: Erfolge lassen sich nur mit professionellen Bildern überzeugend darstellen. Aussagekräftige Fotos von Kopfhaut, Gesicht oder Dekolleté machen selbst kleinste Behandlungsfortschritte sichtbar – ein entscheidender Punkt für die Patientenzufriedenheit und Therapietreue.

Wenn es um die Visualisierung von Haut geht, vertrauen führende Experten weltweit auf Qualität von FotoFinder. Der modulare Aufbau des neuen Systems FotoFinder studio vereint Werkzeuge für Ästhetik, Haardiagnostik und Dermatoskopie in einem einzigen Gerät und ermöglicht so eine maßgeschneiderte Konfiguration verschiedener Bildverarbeitungsplattformen für jede Praxis – inklusive reproduzierbarer Bilder in eindrucksvoller Qualität.

Ästhetik: Spitzentechnologie für Fotodokumentation und Hautanalyse

Mit einem um 180 Grad drehbaren Porträtstativ, softwaregesteuerter Kamera und Polflash-Beleuchtungstechnik werden mit dem neuen FotoFinder studio polarisierte Gesichtsfotos aus fünf Winkeln aufgenommen. Kreuzpolarisiertes Licht visualisiert vaskuläre Läsionen, Poren und Pigmentflecken, die Parallelpolarisation zeigt eindrucksvoll die Hauttextur, feine Linien und Falten. So entstehen brillante, perfekt ausgeleuchtete Vorher-Nachher-Aufnahmen. Durch den Wechsel von der Kinnstütze auf die Kopfstütze lassen sich kreuzpolarisierte globale Bilder der Kopfhaut anfertigen, um die von Haarausfall betroffenen Bereiche aufzuzeigen. Durch Entfernen der Stütze werden Behandlungen an Hals und Dekolleté dokumentiert.

Basis für die standardisierte Vorher-Nachher-Fotografie, Beratung und die Erstellung von personalisierten Behandlungsplänen ist die Softwareplattform FotoFinder aesthetics mit dem individuell konfigurierbaren Proposer Tool. Die Software führt Schritt für Schritt durch den Aufnahmeprozess und sorgt für reproduzierbare Einstellungen bei Folgebildern. Mit der Adonia Compare Software ist eine Analyse der Gesichtsaufnahmen auf Rötungen und Pigmentschäden möglich. Von der Software errechnete Werte für die betroffene Oberfläche und den Schweregrad geben einen objektiven Wert zur Beurteilung des Behandlungserfolgs.

Dermatoskopie mit Diagnoseunterstützung durch künstliche Intelligenz

FotoFinder dermoscope ist die Plattform für Muttermal-dokumentation und Dermatoskopie – für Folgeuntersuchungen, zum Vergleich und zur Analyse von Hautläsionen. Ein KI-Scoring wird durch FotoFinder künstliche Intelligenz mit der Expertensoftware Moleanalyzer pro ermöglicht: Diese unabhängige Diagnoseunterstützung führt zu einer verbesserten diagnostischen Genauigkeit, die bereits in mehreren klinischen Studien verifiziert wurde, zuletzt in der Studie „Man against machine reloaded“ von Holger Hänble et al.*



Abb. 1: FotoFinder studio vereint Werkzeuge für Ästhetik, Haardiagnostik und Dermatoskopie in einem einzigen Gerät.



Abb. 2: Mit der integrierten Full-HD-Videokamera medicam 1000s inklusive der Präzisionsoptik D-Scope IV können Panoramabilder und Mikroaufnahmen in brillanter und spektakulär scharfer Qualität aufgenommen werden. **Abb. 3:** Mit einem um 180 Grad drehbaren Porträtstativ, softwaregesteuerter Kamera und Polflash-Beleuchtungstechnik werden mit dem neuen FotoFinder studio polarisierte Gesichtsfotos aus fünf Winkeln aufgenommen.

Haarsprechstunde leicht gemacht

Die Behandlung von Haarverlust ist meist langwierig, und eine erfolgreiche Therapie geht nur mit einer genauen Diagnose einher. Aussagekräftige Zahlen sind unverzichtbar, um die Ursache des Haarausfalls objektiv zu beurteilen. FotoFinder studio bietet umfangreiche Funktionen zur Messung und Analyse von Haarwachstum und Haarausfall auf Basis der Trichoskopie, einschließlich einem digitalen Trichogramm sowie der Möglichkeit einer Auswertung durch den TrichoLAB Service. Nach Übermittlung der Kopfhautaufnahmen wird dabei ein präziser Trichoskopiebericht als Grundlage für die Diagnose erstellt – ohne Zupfen, Rasur oder Biopsie. Für Haarchirurgen liefert das Transplanter Tool Unterstützung bei der Planung von Haartransplantationen.

Schärfste Bildqualität bei Mikrobildern

Egal, ob in der Dermatoskopie, Trichoskopie, Inflammoskopie oder Kapillaroskopie: Mit der Full-HD-Videokamera medicam 1000s inklusive der Präzisionsoptik D-Scope IV können Panoramabilder und Mikroaufnahmen in brillanter und spektakulär scharfer Qualität aufgenommen werden. TwinLight garantiert ein komfortables Umschalten zwischen Immersion und Polarisation, mit oder ohne Kontakt.

Design und Performance für Ihre Praxis

FotoFinder studio schließt die Lücke bei bildgebenden Systemen zwischen den Bereichen Dermatologie und Ästhetik mittels einer Kombination aus Komfort, Leistung und Flexibilität. Durch individuelle Systemanpassung an das Leistungsspektrum der Praxis sind maßgeschnei-

derte Behandlungspläne möglich, um die Patientenzufriedenheit zu erhöhen und die Therapietreue zu verbessern. Eine neue Dimension in der Derma-Ästhetik.

Besuchen Sie den Intensiv-Workshop

Sichern Sie sich jetzt Ihren Platz für die nächsten Dermoscopy Power Days mit den hochkarätigen Referenten Univ.-Prof. Dr. Harald Kittler und Aimilios Lallas, MD, MSc, PhD vom 21. bis 23. Mai 2020. Die Dermoscopy Power Days sind ein zweitägiger internationaler Intensiv-Workshop mit umfassenden Vorträgen rund um die Dermatoskopie und angrenzende Bereiche. Mehr Informationen und Anmeldung unter: www.fotofinder.de/academy-int

Fotos: © 2020 FotoFinder Systems GmbH

*„Man against machine reloaded: performance of a market-approved convolutional neural network in classifying a broad spectrum of skin lesions in comparison with 96 dermatologists working under less artificial conditions“, by H.A. Haenssle et al., *Annals of Oncology*. DOI: 10.1016/j.annonc.2019.10.013

Kontakt

FotoFinder Systems GmbH

Industriestraße 12
84364 Bad Birnbach
Tel.: 08563 97720-0
Fax: 08563 97720-10
info@fotofinder.de
www.fotofinder.de