



## Ein vielseitiges Instrument zur Hautbildgebung ohne Investition

Genau zwischen dem Handdermatoskop und dem Videodermatoskop der Fachärzte angesiedelt und für die Telemedizin konzipiert, ermöglicht es **Demetra**, jedes dermatoskopische oder ästhetische Bild zu analysieren, und zwar ohne Kauf von Geräten, sondern durch ein einfaches Abonnement, das bei Bedarf von Jahr zu Jahr verlängert werden kann.



### Demetra Scope

Ein Dermatoskop mit integrierter Software zur Erfassung multispektraler dermatoskopischer und klinischer Bilder in Verbindung mit Workflow- und Analysetools, in der Demetra Cloud gespeichert.

### Demetra Cloud

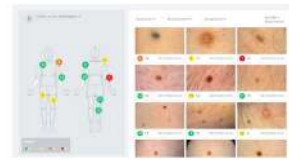
Software in der Cloud, in der Bilder und andere Daten verarbeitet, Analysen und Beratungsberichte erstellt werden. Alle Daten werden sicher gespeichert.

### Demetra Web-Anwendung

Eigenständige, über einen Standard-Internetbrowser zugängliche Webanwendung für die Verwaltung von Patientenakten und -bildern, die Workflow-Tools bieten zusätzliche Arbeits- und Analysemöglichkeiten.



## Funktionsweise von Demetra



Automatische Archivierung in der Demetra Cloud und Erstellung von Berichten auf Demetra Web



Wählen Sie den Patienten auf Demetra Scope über die Integration von EMR, Patientenarchiv oder erstellen Sie einen neuen Patienten



Nehmen Sie dermatoskopische, klinische und/oder Übersichtsbilder der Läsion auf



Lokalisieren Sie die Läsion auf dem Körper, fügen Sie Informationen über die Läsion hinzu und vergleichen Sie sie ggf. mit früheren Bildern.

## Fortschrittliche Technologie

### Analyse von Läsionen

Die Läsionsanalyse von Demetra sorgt für die automatische Generierung und Visualisierung von Läsionskonturen anhand von digital erfassten Bildern und berechnet Indikatoren für Läsionen direkt auf dem Gerät am Behandlungsplatz.

Wenn zuvor ein Bild der Läsion von Demetra erfasst wurde, kann das Tool die relative Differenz zwischen den Bildern vergleichen und berechnen, sodass die Entwicklung der Läsionen verfolgt werden kann.



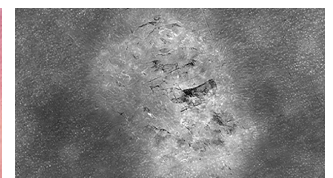
### Mappings von Hautparametern

Während ein herkömmliches Dermatoskop die Haut nur mit weißem Licht beleuchtet, erfasst Demetra Scope auch einen kompletten Satz multispektraler Bilder.

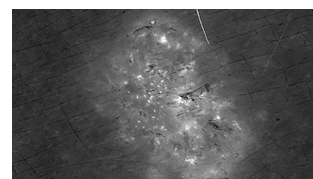
Mithilfe seiner leistungsstarken Cloud-basierten Plattform nutzt Demetra diese multispektralen Bilder, um Visualisierungen von Hautparametern zur Beurteilung zu erstellen, die Informationen über die inneren Strukturen der Läsionen liefern, wie z. B. die Pigmentverteilung und die Vaskularisierung.



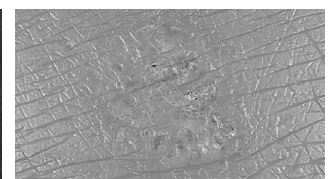
Dermatoskopische Ansicht



Ansicht der Vaskularisierung



Ansicht der Pigmentierung



Ansicht der Lichtstreuung