DermaForge®

COMPIMed

Systém na automatickú analýzu névov

Variant Heine 30 + Smartphone

V praxi obľúbený ručný dermatoskop firmy HEINE DELTA®30* napojením mobilného telefónu a použitím aplikácie DermaForge® sa stáva plnohodnotným digitálnym dermatoskopom. Mobilný telefón s operačným systémom Android online prenáša bezdrôtovo obraz pomocou mobilnej aplikácie DermaForge DVLStream z HEINE DELTA®30* dermatoskopu na obrazovku počítača do aplikácie DermaForge. Aplikácia DermaForge vykoná analýzu obrazu a výsledky spolu s obrazom sú archivované.

V prípade, že lekár už vlastní zmienený dermatoskop, dokúpením zvyšných častí produktu získa funkcionalitu digitálneho dermatoskopu a ušetrí náklady na zakúpenie HEINE DELTA®30*

Variant Heine30 + Smartphone obsahuje:

Inštalačný balík DermaForge®
Mobilná aplikácia DermaForge VLStream
Dermatoskop HEINE DELTA®30*
Podporovaný mobilný telefón – mikrosnímky
Smartphone konektor k zvolenému telefónu
Podporovaný mobilný telefón – makrosnímky (voliteľné príslušenstvo)

Podporované mobilné telefóny s príslušnou redukciou:

Apple iOS	**Redukcia**
iPhone 7/8	Apple iPhone 7/8 redukcia K-000.34.261
iPhone SE 2020	Apple iPhone 7/8 redukcia K-000.34.261
iPhone X/XS	Apple iPhone X/XS redukcia K-000.34.262
iPhone XR	Apple iPhone XR redukcia K-000.34.263

Google Android	**Redukcia**
Samsung S6	Univerzálna redukcia K-000.34.270
Samsung S7	Univerzálna redukcia K-000.34.270
Samsung S8	Univerzálna redukcia K-000.34.270

Snímanie névov

Jednoduchým spôsobom priložíme mikroskop k vyšetrovanému névu
Digitálny obraz snímaného névu sa v reálnom čase zobrazuje na monitore
Zaostríme prípadne upravíme úroveň clony na získanie čo najlepšej snímky
Príručným tlačidlom na kamere zosnímame vyšetrovaný név

Automatická ABCD analýza névov

Systém okamžite vyhodnotí mieru asymetrie (A), nerovností okraja (B), rôznorodosti farieb (C) a rozmerových charakteristík (D) snímaného névu
Výstupom analýzy je úroveň rizika malígnosti u všetkých sledovaných príznakov
Vlasy a šum sú zo snímkov automaticky softvérovo odstránené
Snímky névov u pacienta možno vizuálne porovnávať a zaznamenať ich zmeny medzi jednotlivými vyšetreniami

Podpora manuálnej analýzy

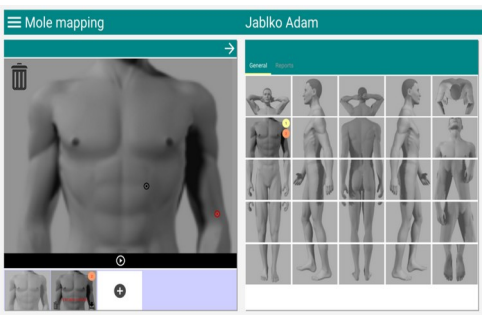
Softvér má zabudovanú podporu ďalších bežných analytických metód ako doplnkových nástrojov diagnózy
Okrem automatickej ABCD analýzy aplikácia ponúka vyhodnocovacie kritériá podľa Stolza spolu s hodnotením skóre podľa Menziesa a Argenziana

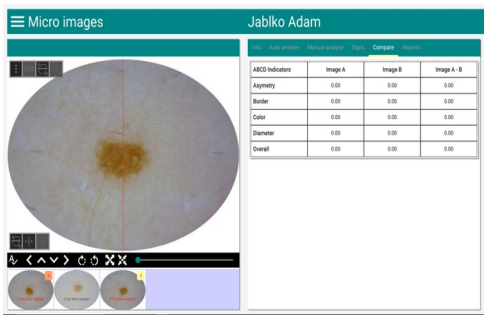
Organizácia snímkov névov pacientov

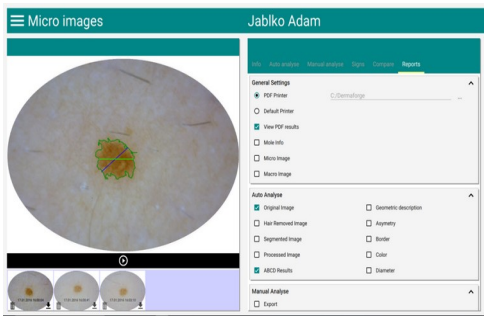
Jednoduchý systém správy pacientov a ich vyšetrení
Možnosť vizuálne priradiť snímky névov jednotlivým častiam tela pacienta
Sledovanie chronologického vývoja sledovaných névov a porovnávanie ich zmien voči predchádzajúcim vyšetreniam u každého pacienta
Možnosť písať poznámky k jednotlivým névom a ich historickým záznamom
Tlač a export prispôsobiteľných správ a diagnóz spolu s odporúčaniami

Knižnica obrazov névov

Možnosť prezerať snímky névov zaradených do jednotlivých kategórií
Možnosť vkladať diagnosticky zaujímavé snímky névov s určením kategórie s krátkym popisom
Súčasťou sú príklady diagnostických algoritmov







* HEINE DELTA®30 je produkt firmy HEINE Optotechnik