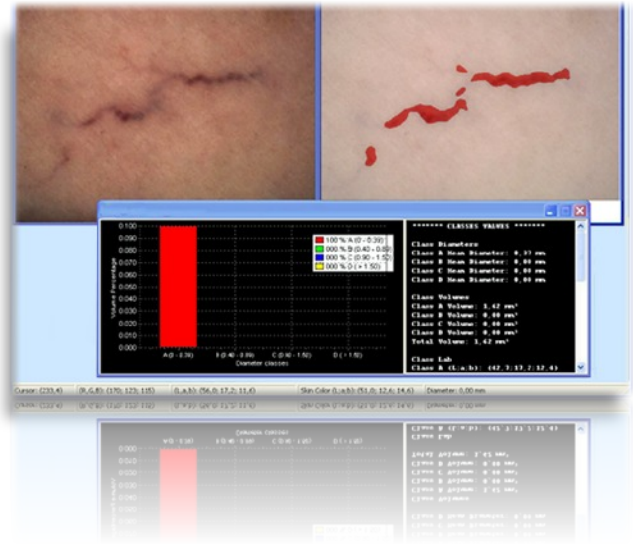
APP1100

Sistema di controllo dimensione/colore su vasi capillari

- ✓ Biomedicale
- ✓ Misura colore
- ✓ Misura dimensione

Grado di complessità

❶❷③④⑤



Caratteristiche tecniche della soluzione

- *Software per PC con sistema Operativo Windows*
- *Integrazione con elettronica della macchina d'acquisizione immagini*
- *Analisi dimensionale e colorimetrica dei vasi*
- *Interfaccia grafica di gestione per l'operatore*

1 Esigenze del cliente

Rendere più facile l'analisi dei vasi sanguinei superficiali che presentano una dilatazione permanente di un vaso e la relativa analisi, mediante uno strumento software direttamente interfacciato alla macchina di acquisizione immagini.

- Interfaccia grafica per l'operatore
- Analisi quantitativa automatica

2 Soluzione implementata

Eoptis ha sviluppato un software di analisi d'immagini in grado di interfacciarsi con la stazione di acquisizione d'immagini esistente. Il sistema realizzato è in grado estrarre dall'immagine i vasi superficiali e di analizzarne le componenti spettrali in modo automatico.

- Analisi dimensionale dei vasi superficiali
- Controllo colorimetrico

3 Vantaggi ottenuti

A seguito dell'utilizzo del sistema si è ottenuta una metodologia più ripetibile ed efficiente per l'analisi e la diagnostica. L'utilizzo di un sistema automatico ha consentito di diminuire sensibilmente il tempo impiegato dal personale nella fase di controllo.

- Diminuzione tempi d'intervento
- Aumento efficienza
- Standardizzazione dei risultati delle analisi

Copyright © 2011-2014 EOPTIS SRL - All rights reserved

eoptis
electro optical systems

EOPTIS Srl – via Alto Adige 152 – 38121 Trento (TN) – ITALY
Tel. +39 0461 260552 – Fax +39 0461 260617
info@eoptis.com – www.eoptis.com