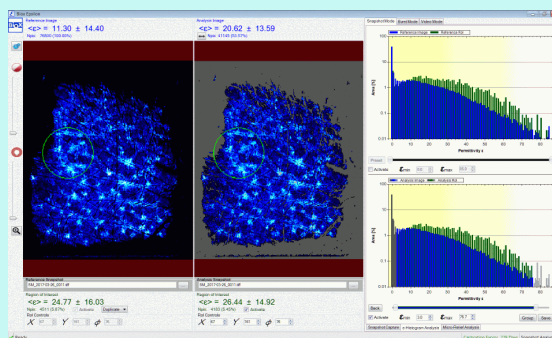
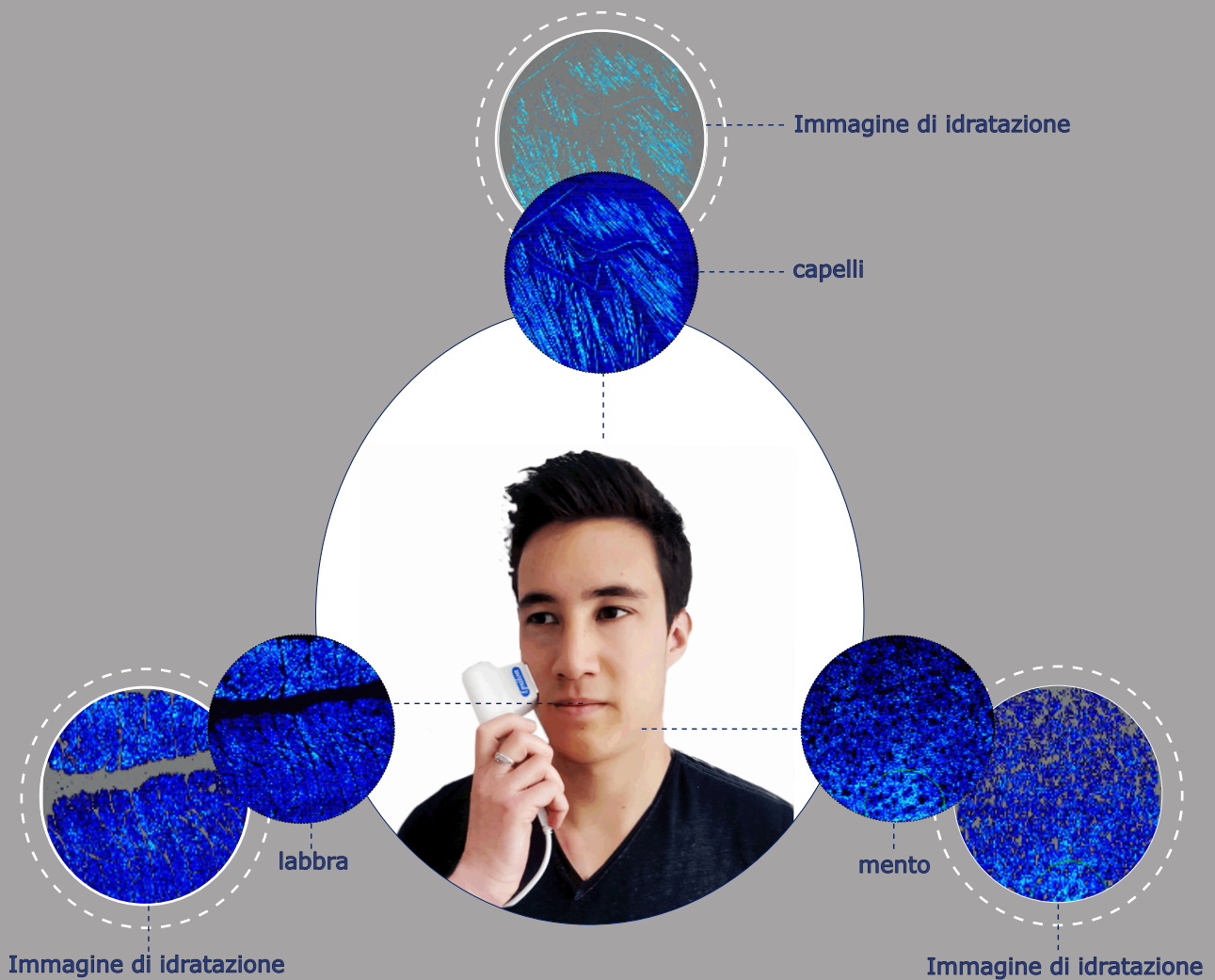


# BioX Epsilon

Contact Imaging System  
Visualizzazione e Misurazione



Uno strumento  
Diverse applicazioni In-vivo + In-vitro

La nostra tecnologia esclusiva fornisce  
simultaneamente dati e immagini e di  
idratazione

Innovazione

Precisione

Risultati

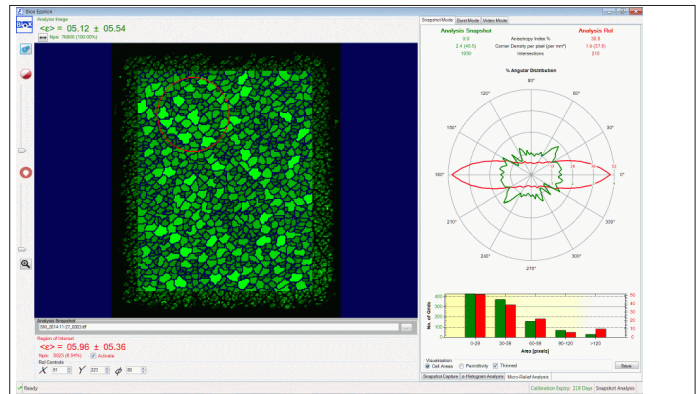
# BioX

## Epsilon

### Contact Imaging System

#### Visualizzazione e Misurazione

La tecnologia **integrata** Epsilon fornisce sia i dati che le **immagini di idratazione** simultaneamente (adatti sia per misure In-vivo + in-vitro). Si differenzia da dispositivi simili nella sua risposta **lineare e calibrata**, in cui ogni pixel dell'immagine fornisce una misura **riproducibile** che può essere interpretata in termini di idratazione. Dotato di **76800 sensori**, Epsilon è in grado di misurare l'idratazione SC con maggiore **precisione** e flessibilità rispetto a sonde a sensori singoli convenzionali.



Since April 2016, BioX has an unrestricted, non-exclusive, world-wide licence from L'Oréal to exploit their SkinChip patents EP1438922 & EP1177766 relating to non-optical imaging on non-dermatoglyphic skin, hair and mucous membranes. Under this licence, all Epsilon images and measurements claimed in these patents can be used for all purposes, including commercial purposes such as claims support and advertising

### Caratteristiche uniche

- Visualizzazione e misurazione
- Risposta lineare e calibrata
- Imaging di idratazione con 256 livelli di sensibilità
- Filtrazione delle immagini per rimuovere artefatti
- Snapshot, burst & registrazione video & analisi
- Cattura dell'immagine attivata da eventi
- Analisi di eterogeneità tramite StDev, RoI e istogramma
- Display in tempo reale con istogramma e Roi
- Opzione di salvataggio automatico sotto il nome dello studio

### Applicazioni

- Supporto di attestazioni
- Imaging di idratazione statico e dinamico
- Analisi di micro-rilievo per l'invecchiamento della pelle
- Illustrazione della lesione cutanea e danni del sole
- Valutazione dell'umidità dei capelli

### Usabilità

- Streaming live a 300 frame / minuto
- RegISTRAZIONI complete di misurazioni e analisi
- Sensore a molla per forza di contatto costante
- Accessori in-vitro
- Doppio display di immagini di riferimento e dati analisi
- Opzione di analisi senza connessione strumento
- File di risultati dell'analisi compatibili con Excel

### Specificazioni

- Principio di misurazione della capacità
- Risoluzione immagine 50  $\mu\text{m}$
- ~ 20 $\mu\text{m}$  di profondità
- Area di rilevamento 12,8 x 15 mm, 76800 pixel
- Interruttore a pedale opzionale

Biox Systems Ltd, Technopark Building 90 London SE1 6LN England Contact: Lori Ciortea  
Tel/Fax: +44 (0)845 8622129 info@biox.biz www.biox.biz



Innovazione

Precisione

Risultati