

Visioline VL 650® - Valoración del macro relieve de la piel por medio de réplicas y luz obliqua.



Campos de aplicación

Este método ha tenido reconocimiento científico y se ha establecido por muchos años como un análisis objetivo de la profundidad de las líneas de expresión y arrugas así como de las “patas de gallo”. Por ello es muy interesante especialmente para dar soporte a los resultados de los productos “anti edad” y “anti-arrugas”.

Principio de medición

La medición se basa en las sombras de una réplica de silicón. La réplica la cual representa un negativo de la piel se ilumina uniformemente con una fuente de luz definida montada en un ángulo específico.

Las sombras visibles de la réplica creadas por efecto de la luz oblicua se capturan con una resolución alta y rápidamente la cámara FireWire, la cual se monta verticalmente a la réplica.

El sofisticado software analiza las diferentes características de la arruga en longitud y profundidad reales (en mm) y un factor de forma.

Beneficios del sistema

El sistema resulta económico considerando el costo y el tiempo que se requiere para el análisis. Es de fácil de manejar y no requiere una especialización alta. La réplica puede ser almacenada. No es necesario hacer la réplica y el análisis al mismo tiempo. La réplica puede analizarse en cualquier momento cuando todas la réplicas de un estudio hayan sido recolectadas.

Características del software del Visioline VL 650

La función máscara sirve para recubrir las imágenes de la réplica encima de una réplica tomada previamente para marcar la misma posición para analizar la misma área y después del tratamiento.

Pueden mostrarse hasta cuatro imágenes en la pantalla al mismo tiempo.

Para cada estudio puede crearse una base de datos por separado con todos los resultados los cuales se guardan automáticamente. Así hacer dar un seguimiento a cada estudio es fácil. Una herramienta de calibración sencilla permite al usuario estar seguro de la precisión de la distancia y profundidad (x, y, z).

La aplicación más utilizada del Visioline VL 650 está en la obtención de imágenes a color en 3D o sea en relieve simulado.

