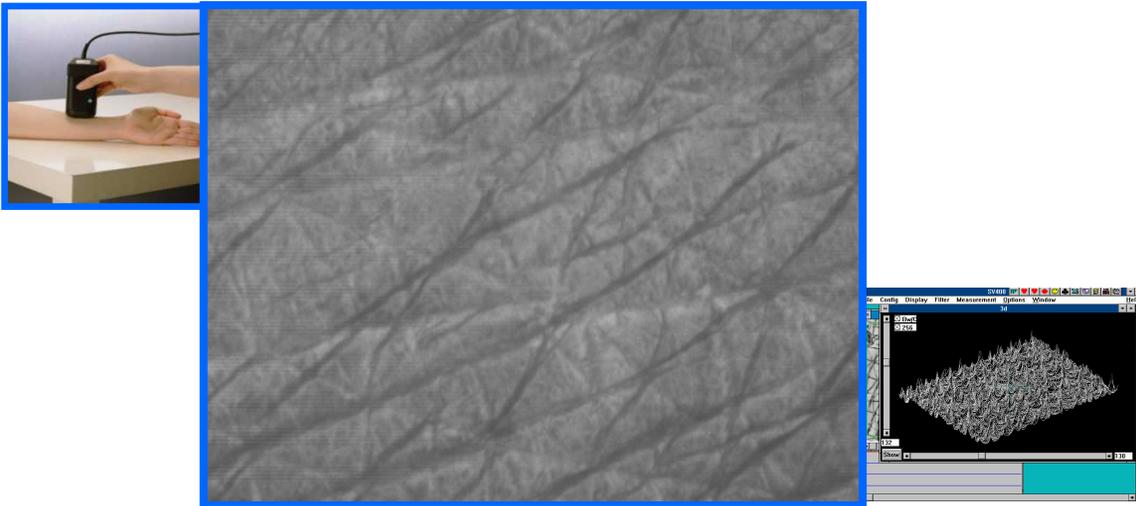


Visioscan VC 98®

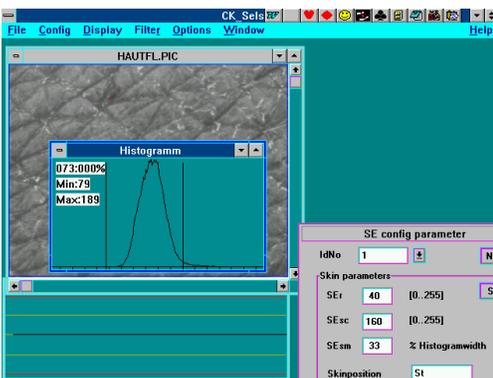
La Nueva Generación del Instrumento para evaluar la superficie de la piel



El **VISIOSCAN VC 98** es una videocámara en b/n que además de ofrecer una visión cercana de la estructura de la piel y del cabello, ofrece también la evaluación de parámetros de la piel y del cabello mediante la utilización de un software especial. El estado de la superficie de la piel se puede evaluar mediante la visualización fácil y rápida, y de una operación de digitalización de imagen. Este nuevo método se llama SELS (Surface Evaluation of the Living Skin).

ESTRUCTURA DEL VISIOSCAN VC 98

Al contrario de las videocámaras en color convencionales el VC 98 se compone de un chip video-sensor especial en b/n de alta resolución y una fuente de luz UVA, que se alojan en una caja de material plástico resistente con diseño adecuado de forma ergonómica. La fuente de luz tiene una forma de anillo que ilumina uniformemente la piel. La luz UVA suministra una información interesante y permite visualizar de una manera impresionante la caspa y las descamaciones. Esta iluminación UVA especial excluye prácticamente toda la reflexión indeseable en la piel, lo que permite obtener una imagen de la piel y cabello intensa y sin brillos.



SELS (Surface Evaluation of the Living Skin)

SELS está basado en la descripción gráfica de la piel viva bajo la iluminación especial del VISOSCAN VC98 y en el proceso electrónico y evaluación de esta imagen según cuatro parámetros clínicos. Los parámetros corresponden de una manera cualitativa y cuantitativa a la condición de la superficie de la piel. Para beneficiarse de las posibilidades que el software SELS ofrece, se tiene que conectar el VC98 a la unidad especial de digitalización C+K que convierte la imagen en escala de grises en el monitor de una PC.

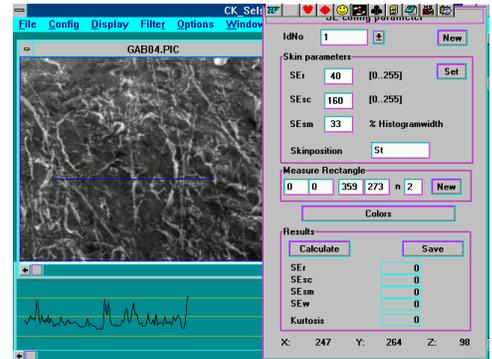
Visioscan VC 98® – Instrumento para evaluar la superficie de la piel.



El software SELS se compone de:

Cálculo de los parámetros de superficie.

- Grado de lisura de la piel (Sesm).
- Rugosidad de la piel (Ser).
- Descamación de la piel (Sesc).
- Arrugas (Sew).



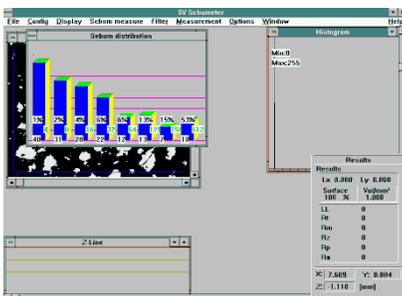
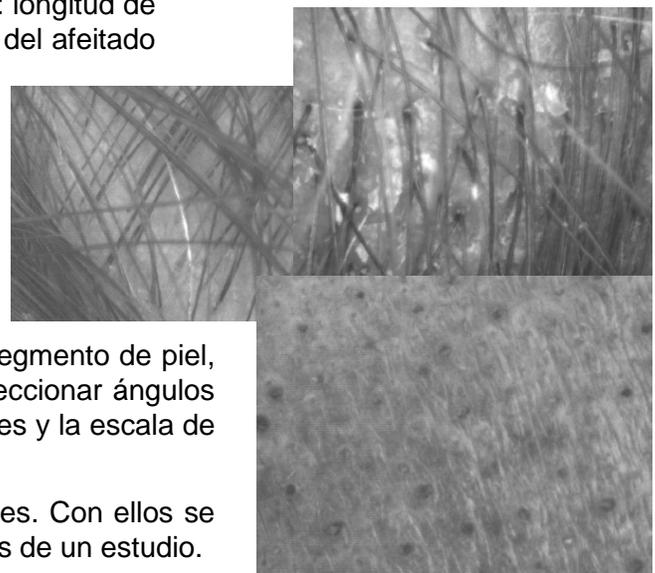
Estos parámetros fueron desarrollados después de numerosos estudios clínicos y se han comprobado y modificado hasta que se obtuvo perfectamente la caracterización de la superficie de la piel. El equipo también puede hacer mediciones de distancia (p.e.: longitud de cabello, que interesa en el caso de la evaluación después del afeitado o de la depilación).

Opciones

Se puede conectar la cámara directamente a un monitor T.V. (del tipo seguridad) o a una impresora video mediante enchufe BNC.

Ventajas del Sistema

- Puede mostrar una imagen en tres dimensiones de un segmento de piel, lo cual es una herramienta impresionante. Se pueden seleccionar ángulos de perspectiva horizontales o verticales así como los colores y la escala de amplitudes según se requiera.
- Muestra en un histograma la distribución de nivel de grises. Con ellos se pueden imprimir juntos la imagen y la distribución de grises de un estudio.
- Se pueden utilizar varios filtros en la imagen. Además el usuario puede componer su barra de colores para la imagen.
- Todos los resultados quedan automáticamente almacenados en un formato base que se podrá explotar para realizar estadísticas (p. e. Excel).



Medición del grasa cutánea y de la descamación:

El sistema puede mostrar la **producción de grasa** en la superficie de la piel durante un cierto período, esto mediante una membrana adhesiva especial, el Sebufix F16. El software analiza la imagen de una manera cuantitativa y cualitativa. Con el empleo de membranas adhesivas Corneofix F20, recolecta los corneocitos en la superficie de la piel. El sistema entrega imágenes impresionantes sobre corneocitos, lo que ayuda en la determinación del **nivel de hidratación** del estrato córneo.

Campos de aplicación

Dermatología, cosmética, materias primas, productos farmacéuticos.

Datos Técnicos:

Dimensiones: 118 x 56 x 48 mm, Voltaje: 120/220

Courage + Khazaka electronic GmbH representantes en México Jabotière, S.A. de C.V.
Aniceto Ortega 620 Del Valle Tel/Fax: 5575 93 51 55 59 78 05 mail: ckmexrepr@hotmail.com