

Tecnología al servicio  
del bienestar



# ANÁLISIS DE PIEL





**Pioneros en el análisis de piel**  
Courage + Khazaka es pionero en la fabricación de analizadores de piel desde hace más de 30 años.

## ANÁLISIS DE PIEL POR SONDAS

### Multidermascope 1000

Con un diseño moderno y ligero, MDS 1000 analiza de forma sencilla y rápida los cuatro parámetros fundamentales para un completo análisis cutáneo:

- **Hidratación**
- **Sebo**
- **Elasticidad**
- **Pigmentación (nivel de melanina y SPF recomendado)**

En sólo unos segundos permite realizar un análisis completo de la piel y mostrar al cliente las necesidades de productos o tratamientos.

Los resultados se muestran en un display numérico y mediante una barra de leds junto a una escala que facilita la interpretación.

Ofreciendo un análisis posterior, estaremos fidelizando al cliente y podrá comprobarse la efectividad del tratamiento.

### Sondas C+K

PARÁMETRO	PRINCIPIO DE MEDICIÓN
1 Hidratación	Análisis por capacitancia, con una profundidad de medición de 10-20 micras del estrato córneo. Es el método universal para la determinación del nivel de hidratación.
2 Elasticidad	Método de succión. Analiza la elasticidad real de la piel en función de la edad.
3 Pigmentación	Mediante el principio de absorción / reflexión del haz de luz emitido, esta sonda permite medir la concentración de melanina en la piel.
4 Sebo/ Grasa	Medición mediante fotometría de la muestra tomada en la epidermis. Herramienta estándar a nivel mundial para medir el sebo en la piel y el cuero cabelludo.

**Un completo análisis, rápido y sencillo:  
ideal para la recomendación de  
productos y tratamientos**



Análisis facial y corporal



Análisis capilar

Alimentación: 100-240 V, 50-60 Hz  
Dimensiones: 37 x 28 x 22 cm  
Peso: 2,7 kg

## Software MDS-Derma



El software MDS-Derma facilita la gestión de la base de datos de clientes para su posterior seguimiento y fidelización.

Todos los análisis y recomendaciones son archivadas en el historial, permitiendo así la evaluación periódica de los tratamientos y cuidados pautados.

Además, MDS-Derma realiza una completa recomendación personalizada de productos dermocosméticos en base a los datos objetivos obtenidos durante el análisis.

El software cuenta con **cuatro módulos de análisis**: cutáneo, capilar, ungueal y de celulitis.

El programa guía al usuario durante los diferentes análisis e imprime un informe con los tratamientos y/o productos recomendados y su pauta de tratamiento.

El módulo de productos a recomendar cuenta con los principales laboratorios cosméticos. También es posible dar de alta nuevas marcas bajo demanda.

### VENTAJAS

- Gestión de base de datos de clientes
- Gestión de base de datos de productos
- Informes personalizados
- Evaluación de la eficacia de los tratamientos
- Recomendación personalizada de cosmética

\* Sistema operativo: Windows



## ANÁLISIS DE PIEL POR IMAGEN

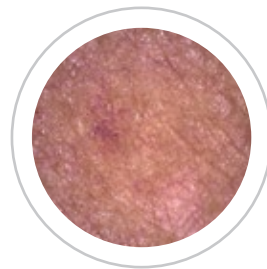
### Videocámara Visioscope PC-35

Muestra imágenes espectaculares de la piel a color. Dispone de doble luz polarizada (cruzada y paralela) para observar:

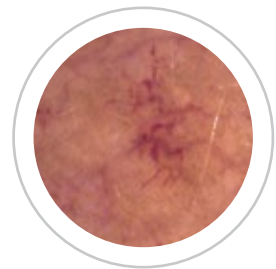
- Capas superficiales: relieve, arrugas, poros, imperfecciones, cabello...
- Capas profundas: manchas solares, microcirculación y vascularización...

Ofrece la posibilidad de congelar la imagen en pantalla para mostrarla y comentarla con el cliente.

Luz: blanca de LEDs  
Tamaño de la imagen: 10 x 8 mm, 15 -20 x-zoom  
Dimensiones: 12 x 5,5 x 5,5 cm.  
Peso: 220 g



Capas superficiales



Capas profundas

### Láminas Corneofix y Sebufix

Con las láminas **Sebufix F-16** y la cámara **Visioscope PC-35** es posible analizar la producción de grasa de la piel de una manera eficaz.

Las láminas **Corneofix F-20** permiten la recogida de los corneocitos de la piel (escamas de células muertas) y analizar si estamos ante una piel deshidratada.

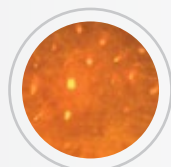


### Cámara Visiopor PP-34N

Permite la detección temprana del *Propionibacterium acnes* (P. acnes) en las lesiones de acné, gracias a la fluorescencia de color rojo anaranjado que muestran las porfirinas bajo la luz UVA.

Visiopor permite probar la eficacia de productos anti-bacterianos, limpiadores específicos y fármacos contra P. acnes.

Fuente de luz: 16 UVA-LEDs, 375-385 nm  
Dimensiones: 12 x 5,5 x 5,5 cm.  
Peso: 220 g



## Visioface 1000 D



El equipo Visioface 1000 D realiza un análisis facial integral para la recomendación dermocosmética, el seguimiento y la evaluación de los tratamientos.

Incorpora una potente cámara digital, retroiluminada mediante 210 LEDs, que permite obtener impactantes imágenes faciales, tanto frontales como laterales, con una iluminación estable y homogénea.

Compatible con los programas de análisis Visioface Basic o CSI\*

Cámara: Canon EOS 1000D, 10 mpx  
Fuente de luz: 210 LEDs blancos  
Conectividad: USB 2.0  
Dimensiones: 54 x 50 x 44 cm  
Peso: 11,4 kg

**Dispositivo ideal para la documentación de tratamientos y la realización de estudios**

## Software Visioface Basic y CSI

Ambos programas realizan un análisis facial de poros, manchas, arrugas, uniformidad de tono y pigmentación UV.

El **software CSI** está dirigido al seguimiento dermatológico, con la posibilidad de realizar comparativas del antes y el después.

El **software Basic** está enfocado a la recomendación y venta de productos cosméticos.

\* Incluye software Visioface Basic o CSI

\* Sistema operativo: Windows

## Visioface Lite

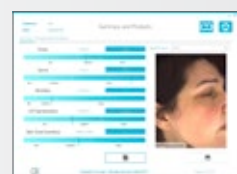


Visioface Lite es la versión simplificada del equipo Visioface 1000 D.

Realiza asimismo fotografía facial para el análisis de interesantes parámetros a través de imagen.

También es compatible con los programas Visioface Basic o CSI\*

Cámara: 5 Mpx, 1944 x 2592 px  
Luz: stanby: azul / activo: blanco  
Conectividad: USB  
Dimensiones: 29,2 x 20,8 x 23 cm  
Peso: 3,4 kg



Software Visioface Basic

## Ultrascan UC-22 Ultrasonografía



Ultrascan UC-22 es un equipo de ultrasonido que permite el análisis de las distintas capas cutáneas, a nivel epidérmico, dérmico y subcutáneo.

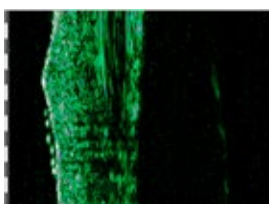
Sus 22 kHz permiten observar la piel a una profundidad de 6-8 mm y determinar el grosor y la densidad de la piel con precisión.

Ultrascan cuenta con múltiples aplicaciones:

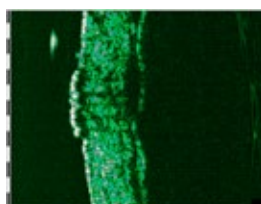
- Determinar el envejecimiento de la piel
- Evaluar la elasticidad y grosor de la piel
- Valorar el daño cutáneo
- Recomendación de productos y tratamientos
- Seguimiento de tratamientos

### Ventajas

- Escáner continuo y vídeo en directo
- El escáner únicamente requiere agua (sin necesidad de gel)
- Imágenes y datos pueden ser exportados para ser utilizados en otras aplicaciones



Cicatriz



Nevus

Dimensiones aparato: 18,5 x 12,5 x 7,4 cm  
Peso aparato: 0,8 kg  
Dimensiones sonda: 17 x 9,5 x 4,5 cm  
Peso sonda: 0,8 kg

## Ecógrafos de bolsillo



Gran variedad de ecógrafos digitales de bolsillo sin cable, disponibles en versiones de **imagen en escala de grises y Doppler color**, con diferentes frecuencias de ultrasonido.

### Ventajas

- Imágenes de alta calidad
- Facilidad de uso
- Portabilidad de bolsillo (equipos ligeros)
- Conexión móvil/tablet vía Wi-Fi
- Compatible con sistemas operativos IOS Apple, Android y Windows.

### Visualización portátil y de bolsillo con conexión a smartphones

Frecuencias: 7,5/10MHz; 10/14MHz  
Profundidad: 20mm-55mm  
Dimensiones: 156x60x20 mm  
(alto x ancho x fondo)  
Peso: 200-300 g



## ANÁLISIS DE CELULITIS

### Placas termográficas



Más allá del problema estético, la celulitis representa una patología del tejido conjuntivo. Un trastorno local que provoca la acumulación de grasa, y causa una modificación en el aspecto de la piel. Esta modificación química y estructural del tejido conduce a:

- Micro-circulación arterial, venosa y linfática deficitarias.
- Retención de agua y toxinas derivada de un mal funcionamiento del drenaje celular.

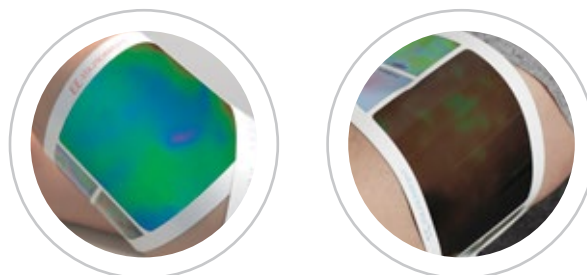
La termografía de contacto con cristales líquidos microencapsulados es una tecnología simple y muy eficaz que resuelve la detección de la celulitis desde sus etapas tempranas, cuando el examen visual no es suficiente.

**Estadíos de la celulitis:**

- **Estadío edematoso** (1ª- 2ª etapa)
- **Estadío fibroso** con formación de los micronódulos (3ª etapa)
- **Estadío esclerótico** con formación de los macronódulos (4ª etapa)

#### VENTAJAS

- Sistema fácil, rápido, no invasivo y reutilizable.
- Permite identificar los primeros estadíos de la celulitis diferenciándolos de la adiposidad normal, cuando aún no hay signos externos, siendo éste el momento idóneo para intervenir con tratamientos preventivos.
- Orienta al profesional hacia la elección de los tratamientos más adecuados a cada estadío.
- Permite valorar el resultado de los tratamientos.



Placa RSW27: de 26.5 a 30.5°C  
 Placa RSW30: de 29.5 a 33.5°C  
 Placa RSW33: de 32.5 a 36.5°C



# MICROCAYA

M<sup>a</sup> Victoria Uribe Laso, 8  
48012 - Bilbao  
T. (+34) 944 431 900  
F. (+34) 944 432 342

[microcaya@microcaya.com](mailto:microcaya@microcaya.com)  
[www.microcaya.com](http://www.microcaya.com)