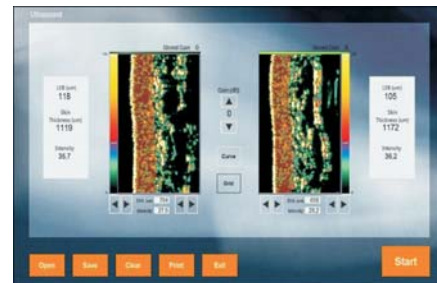


Equipos para dermatología y estética

Hay una gran variedad de equipos para estética pero cuando debemos valorar el tamaño de las capas subcutáneas siempre debemos llegar a imagen ecográfica.

Los equipos **DermaLab** de CORTEX TECHNOLOGY nos facilitan el conocer el estado real de la dermis mediante un completo estudio no invasivo por medio de imágenes de alta resolución que nos permiten valorar con total exactitud el estado de las distintas capas subcutáneas y disponer de valores de total fiabilidad como elasticidad, TEWL (perdida de agua trans-epidémica), hidratación, pigmentación, Ph, temperatura, sebo, o incluso obtener fotografías o video, para comparar y evaluar el tratamiento realizado.



Measure	Value	Measure	Value	
Measure 1	110	Measure 5	93	
Measure 2	103	Measure 6	98	
Measure 3	95	Measure 7	100	
Measure 4	92	Measure 8	98	
Average				99

DermaLab Combo

Es la solución de CORTEX TECHNOLOGY para disponer en un único equipo de todos o algunos de los parámetros que nos interesen dentro de la variedad de transductores disponibles.

Permite la configuración de un sistema básico, por ejemplo con la imagen 2D y luego ir añadiendo parámetros a medir, como elasticidad, TEWL(perdida de agua trans-epidémica), hidratación, pigmentación, Ph, temperatura, nivel de sebo, o incluso imagen de video.

Existe una versión del equipo llamada **Clinique Combo** que utiliza un programa específico fácil de utilizar y personalizable con los productos de tratamiento, para los centros de estética.

Características principales :

- Configurable mediante la selección de los parámetros y transductores de nuestro interés.
- Ampliación de funciones añadiendo los transductores no seleccionados inicialmente.
- Alta calidad de imagen de la epidermis (20Mhz) , con funciones de medida y comparación de imagen
- Posibilidad de conectar todos los transductores simultáneamente
- Basado en ordenador con pantalla táctil y sistema operativo Windows
- Medidas e informes por impresora
- Disco duro de 500Gb para archivo de pacientes e imágenes
- Salidas de VGA, Video, red, USB, tarjeta de memoria
- Alimentación de 100-240V y con batería de 2 horas

Transductores específicos para cada medición



Equipos para dermatología de parámetro único

DermaLab USB

Esta serie de equipos de parámetro único están formados por un módulo en el que conectamos el transductor específico para la función elegida y conectado a su vez a un ordenador con sistema operativo Windows mediante una conexión USB. Cada módulo dispone de su programa específico.

Con estos equipos podremos obtener :

- **Imagen ecográfica** mediante transductor de **20Mhz** con una penetración de 3,4mm y con posibilidad de obtener medidas del grosor de la piel de forma manual y automática.
- **Imagen ecográfica subcutánea** mediante transductor de **10Mhz** con una penetración de 50mm
- **Valor TEWL** de la pérdida de agua trans-epidérmica mediante el método de gradiente de difusión, medida en el rango de 0-250g/m²/h y con un rango de precisión del 5%
- **Hidratación**, mediante método de conductancia ; Rango de medida de 0-9999microSiemens con una resolución de 1 microSiemens y con un rango de precisión del 5%. Sonda con 8 pins
- **Elasticidad**, mediante aplicación de vacío y sonda de 10mm de diámetro; rango de medida de hasta 2,5mm y presión ajustable de 0-65kPa obteniendo tres parámetros . Tiempo de retracción, modulo de Young y visco elasticidad.

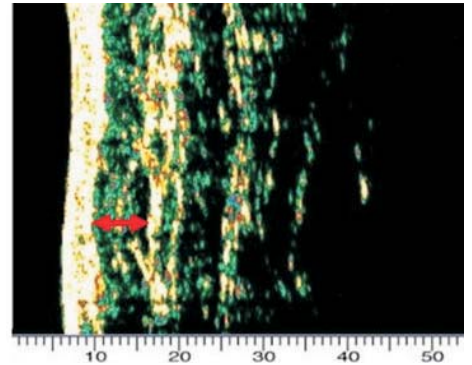
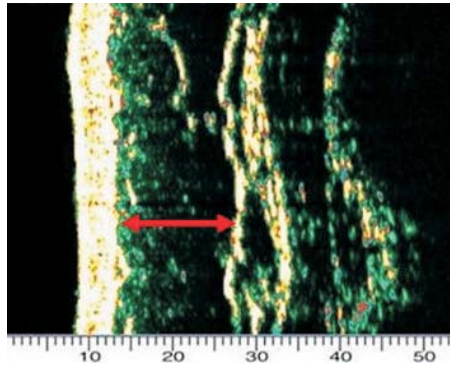


Imagen de DermaLab USB subcutáneo con la visualización de la reducción de grasa abdominal



Transductores de Imagen ecografica de 20Mhz, TEWL , hidratacion y elasticidad

DermaLab C USB para investigación y empleo en hospital.

Este equipo basado también en ordenador, dispone de 3 opciones de transductores de imagen 2D de ecografía : 20 Mhz foco estándar ; 20 Mhz foco profundo y 50 Mhz para muy alta definición. Existe otra versión con imagen 3D

