

Antera 3D™



Análisis 3D

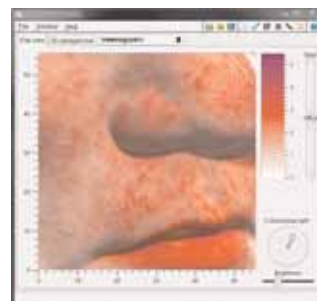
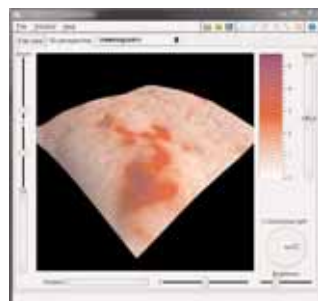
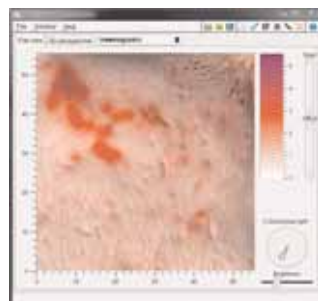
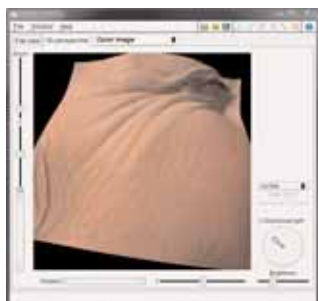


Antera 3D™ es un innovador dispositivo para la evaluación del cutis. .

Antera 3D™ Utiliza un método de análisis avanzado que permite efectuar un estudio del cutis tanto en 2 como en 3 dimensiones, un estudio multi-espectro de la pigmentación de la epidermis y de la dermis y además un estudio tanto profundo como superficial del lecho vascular.

Captura una imagen y descubre la rugosidad de la piel, la profundidad de las arrugas, el grado de daño por radiaciones UV y de lesiones vasculares. Ahora puedes monitorizar todas tus intervenciones terapéuticas (láser, peeling, botox, rellenos y luces pulsadas, etc.).

Antera 3D™ desvela las imperfecciones cutáneas y las patologías de la piel, demostrando la eficacia de tus tratamientos y midiendo la mejora en el tiempo durante tu programa de "skin rejuvenation" (rejuvenecimiento de la piel).



CARACTERÍSTICAS

● Visualiza la imagen, tanto en 2D como en 3D.

Gracias a **Antera 3D™** es posible visualizar la imagen captada tanto en dos como en tres dimensiones, cambiar el ángulo de observación y ajustar el zoom para analizar de cerca las zonas interesadas (efecto zoom).

● Ajusta el ángulo de iluminación.

Antera 3D™ permite ajustar el ángulo de iluminación y variar de 0° a 360° el ángulo de incidencia de la luz. Esto permite resaltar las características específicas del cutis, sin tener que preocuparse de las condiciones de iluminación en el momento de la captura de la imagen. **Antera 3D™** garantiza además la independencia del tipo de iluminación ambiental (luz neón, natural, halógena, etc.), una condición esencial para obtener una medición fiable.

● Ejecuta un análisis cuantitativo de la rugosidad del cutis y mide la profundidad de las arrugas.

Antera 3D™ no se limita a visualizar el cutis en 3D, sino que puede también efectuar una valoración cuantitativa de su rugosidad y de su entramado, medir su anchura, la longitud y la profundidad de líneas finas, de arrugas y de surcos. Es un poderosísimo instrumento para valorar los daños cutáneos y para cuantificar la mejora obtenida a raíz de tratamientos como el peeling, el láser resurfacing, el botox, el relleno, etc.

● Mide la concentración de melanina y de hemoglobina.

Gracias al uso de fuentes multi-espectro y al mapeo tridimensional de la superficie cutánea, **Antera 3D™** es capaz de efectuar una precisa medición cuantitativa de los dos pigmentos principales de la epidermis: la melanina y la hemoglobina.

● Compara las imágenes "Antes y Después"

Uno de los puntos fuertes de **Antera 3D™** es su capacidad de comparar simultáneamente dos o más imágenes "Antes y Después" de un tratamiento. La elección de los parámetros de visualización (por ejemplo melanina, hemoglobina, entramado y rugosidad) se efectúa en la primera imagen, mientras que el software realiza en tiempo real la sincronización de las otras imágenes en el parámetro elegido. Para comprobar la eficacia de un tratamiento, es indispensable que las zonas comparadas sean las mismas en las imágenes "Antes y Después". La función de "Registro Automático" de **Antera 3D™** asegura la coincidencia entre las zonas seleccionadas en diferentes imágenes. El software compensará los desfases debidos a diferentes posiciones del paciente durante la captura de las imágenes. ¡Todo en un segundo!



















● Mide la mejoría porcentual después del tratamiento.

Esta función hace que la comparación cuantitativa entre los parámetros de las imágenes "Antes y Después" sea inmediata y comprensible. Por ejemplo, en el caso de un tratamiento de láser resurfacing, será posible medir la mejora porcentual y visualizarla de forma gráfica, resultando fácilmente comprensible. Gracias al tratamiento efectuado, el paciente podrá darse cuenta de la mejora obtenida. No hay dudas sobre el éxito de la terapia.

● Crea un archivo de imágenes y datos "Ante y Después" de los tratamientos efectuados a los pacientes.

Antera 3D™ permite mejorar la comunicación con los pacientes, haciendo posible un estudio detallado de los resultados obtenidos con la terapia. Además, el software de **Antera 3D™** permite obtener un archivo histórico de los pacientes para monitorizar los resultados objetivos obtenidos, algo necesario para el aspecto médico legal en relación con la cuantificación de los resultados en el campo de la medicina y/o cirugía estética. También es un instrumento de prevención, frente a posibles reclamaciones por parte de pacientes despidados.

Campos de aplicación

 Filler	 Botox
 Estrias	 Capilares
 Lesiones vasculares	 Escleroterapia
 Cloasma y el melasma	 Manchas pigmentadas
 Evaluación post operatoria	 Tratamientos de luz pulsada
 Patologías de la mucosa	 Daños por radiaciones UV
 Borrado de tatuajes	 Láser resurfacing
 Cicatrices	 Angioma
 Psoriasis	 Vitiligo

Características técnicas específicas

Clase de dispositivo médico

/

Alimentación

100-240VAC~/50-60Hz

Potencia absorbida

- Modo standby 1,4VA

- Captura de imagen 6,2VA

Requisitos mínimos PC

Windows XP, CPU>1GHz, RAM>1Gb

Conexión

IEEE 1394 Firewire

Peso neto

Kg. 1,0

● **Testimonial**

"With Antera 3D™, all the elements of aging skin, and those features associated with attractiveness, including skin smoothness, clarity, and evenness are visualized and measured accurately. Already, Antera 3D™ has some exciting applications and I am sure it will prove invaluable to cosmetic doctors, surgeons and dermatologists all over the world."

Dr. Peter Prendergast, Medical Director, Venus Medical Beauty, Dublin

