



# irradia

salud & belleza

Sistemas de Diagnóstico por Imágenes con  
Ultrasonidos para Dermocosmética, Medicina y  
Cirugía Estética



La mejor  
tecnología de  
diagnóstico  
médico  
a su alcance  
por nivel de  
prestaciones y  
precio

Seleccionamos para Usted los productos con  
la mejor relación calidad-precio

[www.irradia.com.es](http://www.irradia.com.es)



## La **ecografía** aporta calidad y rigor al diagnóstico y a los resultados

En Dermoestética, Medicina y Cirugía Estética, la ecografía presenta numerosas aplicaciones.

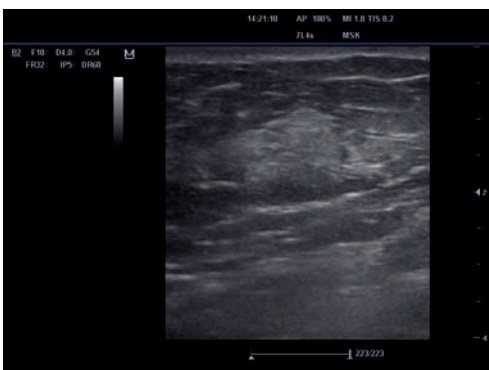
La imagen ecográfica es un apoyo en su práctica médica diaria para:

- Apoyar y precisar la indicación
- Marcar pronóstico
- Decidir aparatología o producto a aplicar
- Valorar evolución
- Aproximar número de sesiones y definir así el coste para el paciente y para el profesional médico
- Valorar pacientes tratados anteriormente
- Denegar tratamientos
- Aportar mejor imagen en cuanto a profesionalidad en el diagnóstico y la indicación terapéutica
- Tener pruebas objetivas de la evolución del tratamiento
- Contar con herramientas objetivas que nos ayuden a defender la corrección del diagnóstico realizado y la idoneidad del tratamiento en caso de posibles desencuentros con pacientes

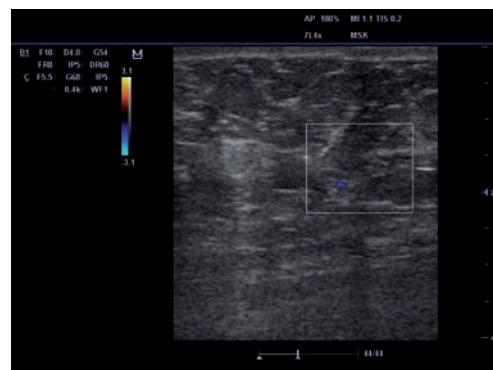
En problemas médico-estéticos, la ecografía ayuda en el diagnóstico y seguimiento de:

- Paniculopatías
- Prótesis, rellenos e implantes
- Patologías de la piel como queloides, cicatrices y lesiones dérmicas
- Lesiones vasculares

**Abdomen masculino tratado con desoxicolato de sodio (B/N)**



**Vascularización en abdomen masculino tratado con desoxicolato de sodio (Doppler Color)**



# Línea B/N

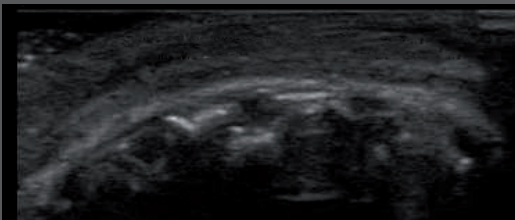


## ¿Qué aportan los sistemas de ecografía en B/N?

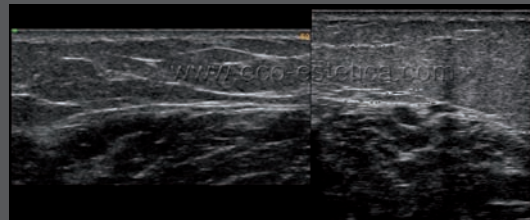
En Medicina y Cirugía Estética, los sistemas en B/N son de gran ayuda a la hora de diagnosticar, tratar y realizar seguimiento de:

- Paniculopatías
- Prótesis, rellenos e implantes

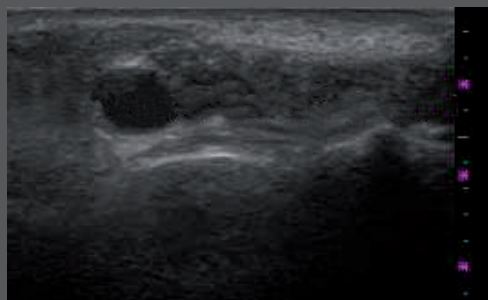
Relleno dérmico: ácido hialurónico



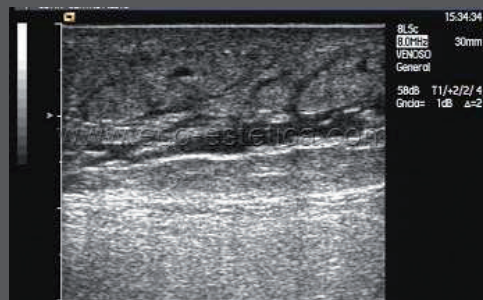
Estudio paniculopatía



Relleno dérmico: poliacrilamida



Linfedema





## ¿Necesita un sistema B/N de alta calidad?

El nuevo sistema DP-50 es una solución premium en B/N con un excepcional diseño ergonómico



### Trabaje desde cualquier lugar y en cualquier momento:

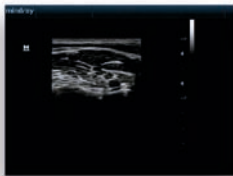


Monitor LCD de 15" vasculante. Vea con claridad las imágenes desde cualquier ángulo, incluso operando a distancia

- Monitor LCD de 15" vasculante que permite ajustar el ángulo del monitor para una mayor visualización
- Equipo muy ligero, 7kg. de peso
- Batería integrada. No es necesario adaptador adicional
- 2 horas de trabajo ininterrumpido
- 2 conectores de sonda por defecto
- Teclado retroiluminado

### Optimice de forma inteligente su trabajo:

- La concisa interfaz gráfica del usuario del DP-50 está bien organizada, dividida en 3 áreas: área de control, portapapeles y área de imágenes. Esto permite a los usuarios concentrarse y aprovechar todo el potencial de diagnóstico del sistema.
- Almacenamiento rápido: transferencia de imágenes a una red local o dispositivo USB
- Informes preinstalados y estructurados
- Plantillas estándar para varias aplicaciones
- Compatible con DICOM 3.0: Informes estructurados  
Lista de trabajo  
Impresión DICOM  
Almacenamiento
- iStation™: eficaz sistema de información y de gestión de datos de pacientes.
- Alta conectividad
- Amplio rango de aplicaciones clínicas como abdomen, urología, partes pequeñas, emergencias, ortopedia, endocavidad y medicina intervencionista, entre otras.



Amplio rango de aplicaciones clínicas

### La excelencia a su alcance:

El nuevo DP-50 es un conocido ecógrafo en blanco y negro que le permite hacer más en menos tiempo sin tener que sacrificar la calidad del diagnóstico. Diseñado como una pasarela al mundo de la ecografía, el DP-50 resultará indispensable en sus exploraciones generales y se ajustará a sus necesidades presupuestarias.

### Excepcional ergonomía:

El sistema DP-50 ha sido diseñado tras estudiar los cambios en la práctica diaria de los profesionales clínicos. El sistema DP-50 da respuesta a aquellos profesionales que necesitan herramientas e información instantánea en el momento de ofrecer los cuidados clínicos.

DP-50 ofrece un nuevo diseño, mayor movilidad y un modo operacional más rápido y eficaz, que hace de este equipo, un sistema totalmente adaptado a sus necesidades clínicas.

- Diseño elegante, eficiente y compacto
- Fácil manejo
- Teclado y controles amigables
- Equipo ligero para facilitar su movilidad
- Alta resolución

### Transductores de alta tecnología:

- Transductores de banda ancha y de alta sensibilidad
- Multifrecuencia, hasta 4 frecuencias de imagen en cada transductor

- Imágenes de 2 a 10 MHz
- Hasta 140 grados de escaneo

- Transductores para aplicaciones genéricas y específicas

- Guías de biopsias

### Avanzada tecnología de imagen para un diagnóstico preciso:

- Optimización automática iTouch™: Con esta función, podrá optimizar de forma rápida, eficaz y sencilla la uniformidad y rango dinámico de las imágenes

- Eliminación de interferencias iClear™: Cambie el tamaño de las imágenes para poder detectar mejor estructuras de diferentes tamaños y mejore la precisión

- Imágenes armónicas con inversión de fase: Mejore la resolución de contraste y la calidad de las imágenes

separando la frecuencia basal y el contenido armónico

- iZoom™: amplie la visión a pantalla completa, presionando un botón. Muy importante en procedimientos intervencionistas



La avanzada tecnología de los transductores del DP-50 permiten obtener imágenes de máxima calidad de diferentes partes del cuerpo humano y de órganos específicos.

# Línea Doppler Color



¿Necesita **MÁS** prestaciones?

Le presentamos nuestros sistemas doppler color

En Dermatología, Medicina y Cirugía Estética, los sistemas doppler color son de gran ayuda a la hora de:

- Diagnosticar paniculopatías, prótesis, rellenos e implantes y patología vascular
- Conocer la posibilidad de la vascularización en:
  - procesos inflamatorios después de tratamientos
  - patología tumoral de queloides
  - adenopatías
  - granulomas
  - metástasis
  - incluso en verrugas
- Reconocer los brotes inflamatorios de placas psoriásicas, alteraciones ungueales y patología reumática



## ¿Quiere lo último en sistemas doppler-color portátiles?

### Z6, del éxito a la excelencia



#### Principales ventajas:

- La alta calidad de generación de imágenes del sistema Z6 aporta una gran confianza diagnóstica a los profesionales médicos. Para ello, este sistema integra las mejoras tecnologías de generación de imágenes: iBeam™, iClear™, Armónicos de inversión de fase, etc.
- Nueva línea de transductores más ligeros y mejor adaptados a diversos entornos clínicos.
- Excelente ergonomía: tamaño compacto y ligero.
- Flujo de trabajo intuitivo: el sistema Z6 ofrece un flujo de trabajo muy sencillo que facilita enormemente su uso:
  - Multitud de funciones accesibles apretando un botón.
  - Funcionalidades para la generación y manejo de imágenes e información de los pacientes: preajustes de imágenes, optimización de imagen automática, sistema de gestión de información de pacientes, generador de informes integrado, DICOM 3.0.



#### Características generales:

- Monitor LCD de 15 pulgadas de alta resolución (1024x768)
- Monitor vasculante con ángulo ajustable
- Trackball electrónico
- Teclado retroiluminado
- Posibilidad de operar con baterías
- Conector de dos transductores simultáneos
- Transferencia de información vía WiFi
- Puertos USB
- Disco duro de 320 Gigas, con capacidad de almacenar 12 millones de imágenes.
- Capacidad de almacenar hasta un máximo de 12.000 cuadros en cine loop de modo B.

- Capacidad de almacenar hasta un máximo de 10.000 cuadros en cine loop de modo C.

#### Modos de imagen:

- Modo B
- Modo M
- Modo M anatómico Doppler
- Modo M a color Power Doppler
- Imágenes panorámicas TDI (Tissue Doppler)

#### Tecnologías de adquisición de imágenes:

- Imágenes armónicas con inversión de fase.
- iBeam™, composición espacial de las imágenes

que mejora la resolución de imagen.

- iClear™ reducción de ruido para mayor detalle y contraste, basándose en armónicas con cambio de fase.
- Imágenes trapezoidales iTouch™, optimización de la imagen apretando un botón.
- iZoom™, aumente la imagen al 100% del tamaño de la pantalla apretando un botón.
- iStation™, plataforma inteligente para trabajar con informes de sus pacientes.

#### Gran número de aplicaciones:

- 11 transductores disponibles con un nuevo diseño más ligero, que aporta mayor durabilidad

El sistema Z6 ofrece una nueva línea de transductores más ligeros con aplicaciones clínicas más versátiles.



## ¿Desea un equipo doppler color portátil? M5, sistema doppler color portátil de gran calidad. Se ajusta perfectamente a clínicas multicentros o multiconsultas



### Principales ventajas:

- Gracias a su diseño ligero y compacto, este sistema se adapta perfectamente a cualquier escenario clínico
- Incluye avanzadas tecnologías de producción y gestión de imágenes para apoyar al profesional médico en el diagnóstico
- Permite realizar multitud de operaciones con solo pulsar un botón, lo que contribuye a maximizar la eficacia en la consulta, sobre todo, cuando hay un gran volumen de pacientes
- Permite la gestión eficaz de las imágenes y de los datos de sus pacientes gracias al módulo iStation
- Facilidades para compartir y enviar los datos y las imágenes de la plataforma

### El sistema M5 incluye:

- Monitor LCD de alta resolución de 15 pulgadas
- Doppler Pulsado
- HPRF
- Doppler Color
- Power Doppler Imaging
- Power direccional
- Imagen armónica de tejido
- Imagen trapezoidal
- iBeam™
- iClear™
- iTouch™
- 80G de disco duro integrado
- iStation™ estación de trabajo y almacenamiento.
- 2 puertos USB
- 1 Puerto Ethernet
- S-puerto de salida de vídeo y el cable
- Paquetes de Cálculos y Mediciones para multitud de aplicaciones clínicas
- Multi-idioma en pantalla, manual de usuario, y el panel de control.

### Opciones de software -OPCIONAL-:

- DICOM 3.0 del software
- iScape™ (imágenes panorámicas)
- Smart3D™ (Freehand 3D)

### Opciones de hardware -OPCIONAL-:

- Multi-conector por hasta 3 puertos activos de los Transductores
- CW
- 12 Transductores
- Guías de biopsia
- iDock para la conexión de pantallas externas; impresoras y cualquier periférico externo
- Modulo externo vía conexión USB para video V / VCR
- Modulo externo vía conexión USB de ECG con electrodos y cables (AHA/ IEC)
- DVD-R / W externo (vía USB)
- Batería de repuesto

- Pedal

- Carro de Transporte

### Periféricos -OPCIONAL-:

- Térmica B / W video impresora
- Impresora térmica de video a color
- Vídeo digital B / W o color de la impresora
- USB de texto / gráfico de la impresora
- VCR
- Grabadora de DVD





## ¿Quiere conocer nuestro sistema portátil premium?

### M7, sistema doppler color portátil de calidad premium.



reddot design award  
winner 2010

#### El sistema M7 incluye:

- Monitor LCD de alta resolución de 15 pulgadas
- Doppler Pulsado
- HPRF
- Doppler Color
- Power Doppler
- Power direccional
- Imagen armónica de tejido
- Imagen trapezoidal
- iBeam™
- iClear™
- iTouch™
- 80G de disco duro integrado
- iStation™ estación de trabajo y almacenamiento.
- 2 puertos USB
- 1 Puerto Ethernet
- S-puerto de salida de vídeo y el cable
- Paquetes de Cálculos y Mediciones para multitud de aplicaciones clínicas
- Multi-idioma en pantalla, manual de usuario, y el panel de control.
- Opciones de software -OPCIONAL-:
  - DICOM 3.0 del software
  - iScape™ (imágenes panorámicas)
  - Smart3D™ (Freehand 3D)
  - Imagen 4D
  - Free XRos modo M Anatómico
  - TDI Doppler Tisular
- IMT Media de la Intima Medida
- Opciones de hardware -OPCIONAL-:
  - Multi-conector por hasta 3 puertos activos de los Transductores
  - CW
  - 12 Transductores
  - Guías de biopsia
  - iDock para la conexión de pantallas externas; impresoras y cualquier periférico externo
  - Modulo externo vía conexión USB de ECG con electrodos y cables (AHA/ IEC)
  - iRoam™ Conexión Wireless LAN (vía USB)
  - DVD-R / W externo (vía USB)
- Batería de repuesto
- Pedal
- Carro de Transporte
- Periféricos -OPCIONAL-:
  - Térmica B / W video impresora
  - Impresora térmica de video a color
  - Vídeo digital B / W o color de la impresora
  - USB de texto / gráfico de la impresora
  - VCR
  - Grabadora de DVD

# Formación eco-estética



Formación médica especializada en ecografía aplicada a la dermoestética, medicina y cirugía estética

## Prácticas diagnóstico de lipodistrofias



## Prácticas reconocimiento de implantes



## Prácticas seguimiento venas - vascular



## Características de la formación en eco-estética:

- Impartida por médicos ecografistas de prestigio nacional con una alta experiencia en Dermoestética, Medicina y Cirugía Estética. Además, el equipo docente está formado por profesionales de una gran experiencia en las áreas de la Dermatología, Medicina y Cirugía Estética.

- Prácticas con pacientes y casos reales:

Implantes

Rellenos

Insuficiencias venosas

Paniculopatías y tejido hipodérmico

Abdomen

Balón Intragástrico,...

- Formación de calidad > grupos reducidos

- Más de 60 alumnos formados

- Formatos:

**Cursos:** tienen una duración de dos días e incluye formación en ecografía B/N y doppler

**Workshops:** tienen una duración de un día y no incluyen formación doppler

## Punción ecodirigida





**DISTRIBUCIÓN**

**Irradia, Salud & Belleza**

Tel. 952 297 052

Fax : 952 206 214

Email

[info@irradia.com.es](mailto:info@irradia.com.es)

[www.irradia.com.es](http://www.irradia.com.es)