

DATOS TÉCNICOS	
Resolución (teórica)	17 lp/mm
Dimensión del píxel imágenes	30 µm
Escala de grises imagen	16 bit (65 536 niveles de gris)
Formado placas compatibles	Medida 0, 1, 2, 3
Selección formato placa	Automática
Tiempo de lectura	4 – 8 s
Cancelación placa	Automática
Dimensiones (H x A x P)	176 x 133 x 264 mm
Peso	3,8 kg
Alimentación	110 - 240 V 50/60 Hz (24 W)
Conectividad	ETHERNET directa al PC o en LAN
Software adquisición (para PC)	iCapture con interfaz MultiROOM para software de terceras partes
Software de gestión de imágenes (para PC)	iRYS (conforme al esquema ISDP©10003:2020 según EN ISO/IEC 17065:2012 certificado número 2019003109-2) y App iPad iRYS viewer (gratuitos)
Protocolos compatibles	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Nodos DICOM	Conforme a IHE (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)

CE  
0051



**Medida 0**  
22 x 31 mm  
Número píxel  
762 x 1024  
Tamaño en  
memoria 1 MB



**Medida 1**  
24 x 40 mm  
Número píxel  
792 x 1321  
Tamaño en  
memoria 2 MB



**Medida 2**  
31 x 41 mm  
Número píxel  
1024 x 1354  
Tamaño en  
memoria 3 MB



**Medida 3**  
27 x 54 mm  
Número píxel  
891 x 1783  
Tamaño en  
memoria 4 MB

#### REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

Sistemas operativos compatibles:	Microsoft® Windows® 10 Professional 64 bit
Configuraciones de visualización:	1280 x 1024; 1344 x 768 o superior, 16 millones de colores
Puerto:	PC Servidor: RJ 45   PC Cliente conectado en LAN



[www.my-ray.com](http://www.my-ray.com)



#### BU Medical Equipment

**Plant** - Via Bicocca, 14/c - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653441 - fax +39 0542 653555

**Headquarters** - Cefla s.c. Via Selice Provinciale, 23/a - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653111 - fax +39 0542 653344

**Cefla North America**, Inc. 6125 Harris Technology Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A. Toll Free: (+1) 800.416.3078 Fax: (+1) 704.631.4609

09/2023 MFOSSP201S01

Según las normativas vigentes, en las áreas no comunitarias algunos productos o características pueden presentar disponibilidades y peculiaridades distintas. Te invitamos a contactar con el distribuidor local. Datos sujetos a modificación sin preaviso.



## Hy-Scan

Escáner de placas  
de fósforo

MultiROOM  
MultiMAGE



# Simplicidad y calidad sin compromisos.

Diagnósticos siempre fiables, confort, facilidad de uso y tiempos rápidos de adquisición. Con Hy-Scan accedes a la mejor calidad de la tecnología digital con la ergonomía de una película, en un único dispositivo compacto y accesible.  
**MyRay, just right for you.**



**MEJOR ERGONOMÍA:**

fino y flexible, sin cables como una película, 100 % de área activa sin límites de posicionamiento.

**PLACA MAGNÉTICA:**

perfectamente integrada con la capa de fósforos para optimizar el proceso de lectura y el inicio de la secuencia de adquisición automática TOUCH-FREE.

**ALTA SENSIBILIDAD:**

para garantizar una mejor calidad de imagen con la mínima exposición a los rayos para el paciente.



**CONEXIÓN ETHERNET**

Transferencia rápida y segura de las imágenes al PC situado junto al puesto de trabajo o directamente desde el servidor en MultiROOM.

**LED DE INDICACIÓN DE ESTADO**

Proceso siempre bajo control con visualización instantánea del estado del escáner (listo / lectura / cancelación de imagen / standby / etc.) gracias al indicador luminoso.

**TOUCH-FREE**

Proceso de lectura de la placa completamente automático.



**CAJA PARA PLACAS**

Recipiente práctico y transportable donde guardar de forma ordenada y protegida las placas.

**ULTRACOMPACTO Y ERGONÓMICO**

De diseño esencial y compacto, el escáner Hy-Scan es perfecto para cualquier estudio odontológico. Extraordinariamente versátil, puede instalarse en posición horizontal sobre la mesa o en posición vertical en la pared con el soporte correspondiente.

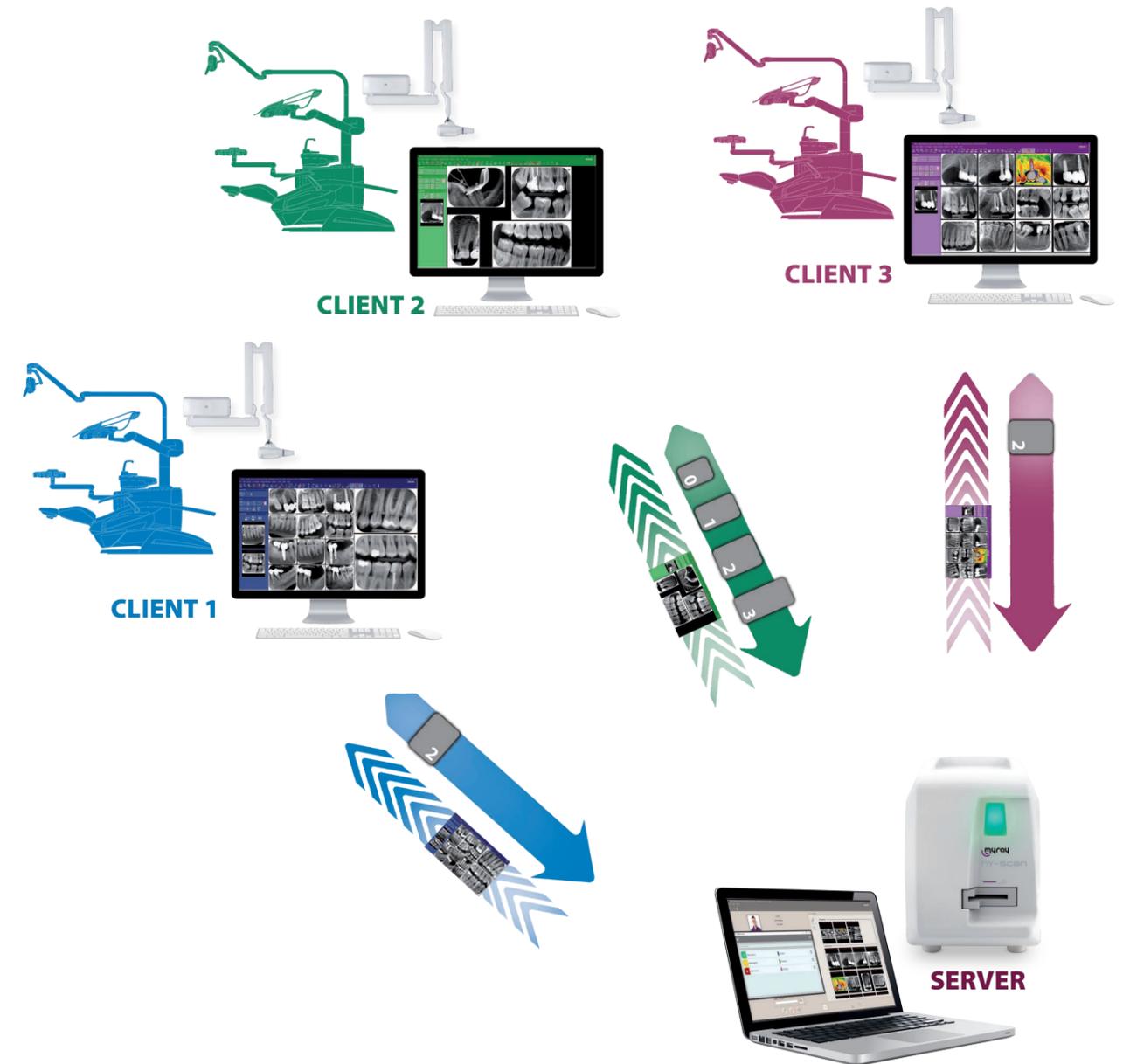


# Funciones que marcan la diferencia.

Gracias a la constante evolución del software iRYS, las soluciones MyRay cuentan con funciones y prestaciones cada vez más elevadas que responden a las necesidades reales de los profesionales.

Para ofrecer un sistema capaz de mejorar el diagnóstico, contamos con una serie de filtros de elaboración de las imágenes extraordinariamente evolucionados. Es posible seleccionar los filtros que se quieren utilizar entre las familias preprogramadas o definir otras personalizaciones en función de las propias preferencias diagnósticas o visuales. Todos resultan accesibles desde la ventana de visualización de las imágenes iRYS, donde se puede decidir cuáles aplicar de modo automático. Además, la gestión a distancia del escáner de placas de fósforo para las clínicas con varias consultas mejora el flujo de trabajo, la productividad y la atención al paciente.

- Filtros optimizados para placas de fósforo
- Gestión simultánea de 5 imágenes
- Imágenes mejoradas para todo tipo de diagnósticos
- Gestión de las imágenes a distancia con MultiROOM
- Tiempo de gestión minimizado



## MultiIMAGE

MyRay ha desarrollado una función dedicada a las necesidades reales de odontólogos como tú. Utilizando algoritmos propietarios PiE (Powerful image Enhancer) optimizados para las placas de fósforo, esta función permite adquirir, visualizar y compartir simultáneamente un juego de imágenes (hasta 5). Cada imagen deriva de un tipo de mejora diferente, útil para resaltar varios detalles anatómicos con distintos niveles de nitidez y contraste que permiten mejorar el diagnóstico.

## PERFECTO PARA EL USO EN MULTIROOM

Hy-Scan permite optimizar el flujo de la clínica dental en MultiROOM. Gracias a la función MultiROOM, accesible desde Hy-Scan, es posible gestionar el sistema de barrido a distancia (conectado al SERVIDOR) efectuando la reserva directamente desde el puesto de trabajo al lado del paciente (PC CLIENTE).

El paciente es identificado con un nombre y con el color de la consulta. Una simple APP —disponible en iCapture— te permite guardar automáticamente una serie de imágenes, escaneadas a distancia, en el historial clínico del paciente preseleccionado en iRYS desde la consulta en la que has efectuado la reserva. Estas imágenes serán visualizadas inmediatamente en el PC situado al lado del paciente.

# Hy-Definition.

La alta calidad del imaging digital junto a la practicidad y la accesibilidad de las películas tradicionales. El escáner de placas de fósforo Hy-Scan representa el equilibrio perfecto entre tecnología y tradición.

Con Hy-Scan obtienes lo mejor de la tecnología diagnóstica digital sin renunciar a las ventajas de las placas de película tradicionales. Un dispositivo compacto, rápido y simple de utilizar que realiza imágenes intraorales de alta resolución para garantizar siempre diagnósticos fiables. Las placas, ergonómicas y finas, son fáciles de posicionar y ofrecen el máximo confort al paciente. El sistema de introducción TOUCH-FREE con reconocimiento automático de las placas simplifica todavía más la fase de barrido, incluso en MultiROOM.

El escáner puede importar y digitalizar en pocos segundos cada imagen en una rápida secuencia, permitiendo visualizarlas inmediatamente en el PC o en un iPad utilizando la APP correspondiente.

**Easy, compact, reliable diagnostics.**

- Diseño esencial, ligero y compacto
- Imágenes digitales de alta definición
- Ergonomía y confort de posicionamiento
- Simplicidad de uso TOUCH-FREE
- Robusto y fiable en MultiROOM



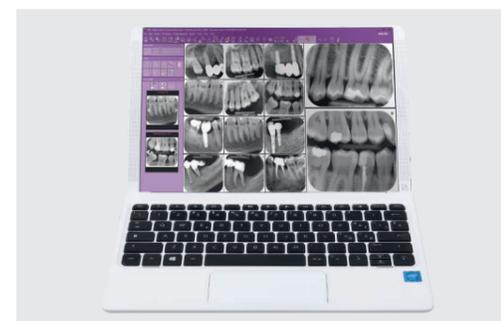
## ADQUISICIÓN TOUCH-FREE

Simplicidad de uso y máxima eficiencia del flujo de trabajo. Hy-Scan dispone de un sistema servoasistido que acepta y escanea de modo completamente automático (TOUCH-FREE) las placas impresionadas, reconoce la medida, importa la imagen en el PC y elimina los datos de la placa, que queda inmediatamente lista para la siguiente adquisición.



## VISUALIZACIÓN RÁPIDA

Bastan pocos segundos para importar una imagen de alta calidad. Dotado de la tecnología más avanzada, Hy-Scan permite visualizar imágenes siempre nítidas en tiempos extraordinariamente reducidos para ofrecer diagnósticos eficaces y una mejor comunicación con el paciente.

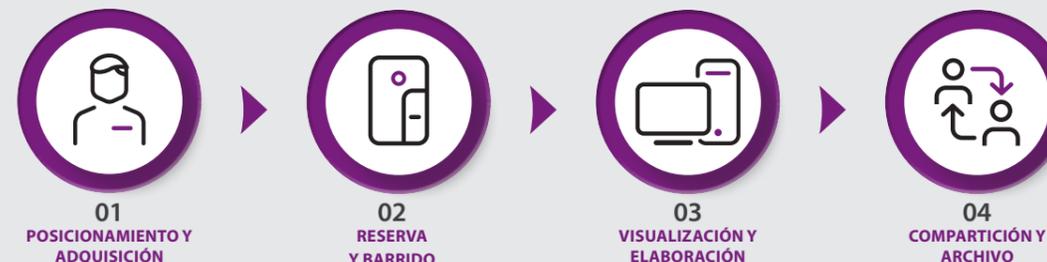


## CONECTIVIDAD iRYS - iPad

Importa rápidamente los datos gracias a la conexión ethernet. Archiva y visualiza las imágenes adquiridas en el PC con el software all-in-one para el diagnóstico iRYS, con la cómoda APP de visualización para iPad y con cualquier otro programa de gestión o visualización de imágenes dotado de interfaz TWAIN o DICOM.

## IMÁGENES DE ALTA CALIDAD EN TODAS LAS APLICACIONES

Hy-Scan es el instrumento ideal para todas las aplicaciones clínicas —endodoncia, prótesis y cirugía para implantes, periodoncia, diagnóstico de las caries— y es capaz de realizar siempre las mejores imágenes de alta definición con una resolución de imagen de 34 píxel/mm. El escáner es compatible con placas de cuatro medidas para la adquisición de imágenes pediátricas (Medida 0), periapicales (Medida 1), bitewing (Medida 2) y bitewing largas (Medida 3) con tamaño de píxel 30 µm.



## EL MEJOR FLUJO DE TRABAJO PARA TUS DIAGNÓSTICOS

Efectúa las radiografías con placas de la medida deseada posicionándolas con simplicidad y, si procede, reserva el escáner en la red. Adquiere las imágenes de alta definición introduciendo una a una las placas. A continuación, las imágenes son transferidas al PC local o enviadas al dispositivo cliente utilizado para efectuar la reserva, listas para ser consultadas, compartidas y archivadas con el software iRYS u otro visualizador, impresas y enviadas por correo electrónico.