

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]	224 x 163 x 290 mm
Peso	5,6 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 Multi-Room para software de terceras partes
Software de gestión de imágenes (para PC)	iRYS (conforme al esquema ISDP®10003:2018 según EN ISO/IEC17065:2012 certificado número 2019003109-1) 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
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



CASTELLINI.COM



BU Medical Equipment
Sede Legale Ed Amministrativa
Headquarters
CEFLA s.c. - Via Selice Provinciale, 23/a - 40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653111
Fax +39 0542 653344

Stabilimento
Plant
CEFLA s.c. - Via Bicocca, 14/C - 40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653441
Fax +39 0542 653601

CASTELLINI.COM



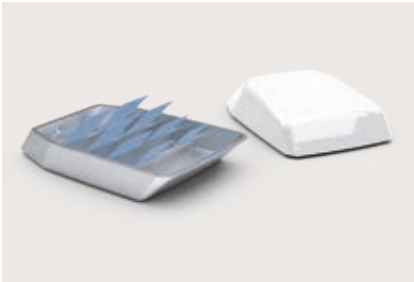
ELEGANTE Y EFICAZ.

Elegante y compacto, el escáner X-PSP es un instrumento útil en cualquier clínica odontológica. Además de un estilo moderno y esencial, el dispositivo ofrece practicidad, rapidez y eficacia diagnóstica, gracias a sus funciones evolucionadas y a su gran versatilidad.



COMODIDAD Y CALIDAD DIAGNÓSTICA

Castellini presenta una solución elegante y funcional para unir la tecnología digital y la ergonomía de las películas. El escáner X-PSP permite efectuar un diagnóstico de alta precisión de manera cómoda, práctica y simple. Incorporado cómodamente en el dispositivo, el cajón desmontable ofrece al médico la posibilidad de guardar las placas y transportarlas de una consulta a otra.



CAJA PORTAPLACAS

Práctica caja para guardar de forma ordenada las placas con sus protecciones y estar listos inmediatamente para una nueva adquisición.



LED DE INDICACIÓN DE ESTADO

Gracias al indicador luminoso, la visualización del estado del escáner es inmediata y el médico puede tener bajo control el proceso.



CONEXIÓN ETHERNET

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



TOUCHLESS

Lectura de la placa mediante un proceso totalmente automatizado.

FUNCIONES EVOLUCIONADAS, IMÁGENES OPTIMIZADAS.



MULTILEVEL

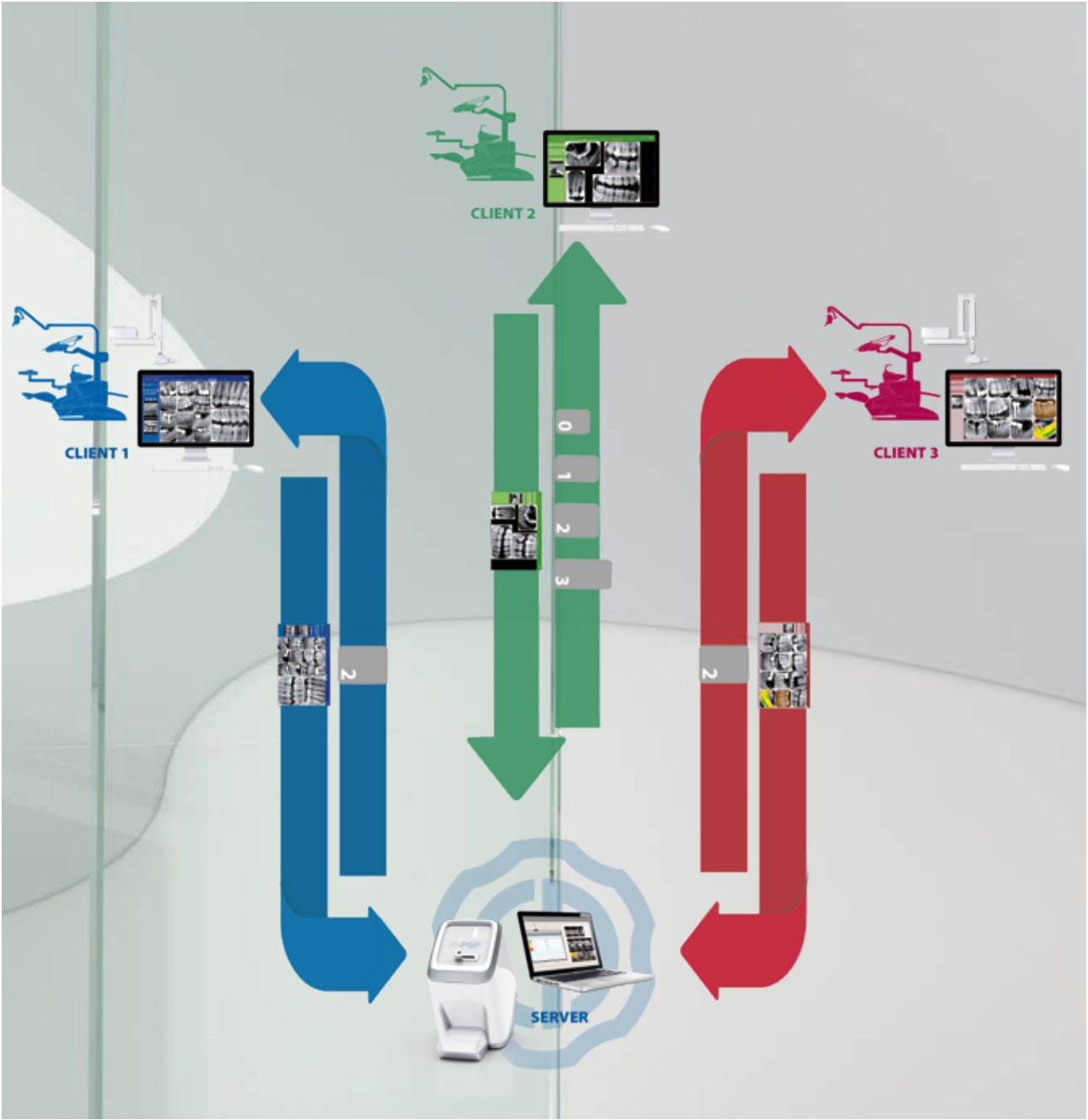
La función MultiLEVEL ofrece al médico la posibilidad de tener a disposición cinco imágenes simultáneamente, todas ellas mejoradas mediante algoritmos iES que aplican filtros diferentes para resaltar detalles anatómicos de forma específica. De este modo el médico puede perfeccionar su diagnóstico.

COMODIDAD PARA EL PACIENTE

Fáciles de introducir y mantener en la boca, las placas ofrecen un alto nivel de comodidad al paciente, superior al sensor digital utilizado como alternativa.



En la clínica odontológica moderna, mejorar el diagnóstico y el flujo de trabajo es una prioridad dictada por el ritmo de trabajo de nuestros días. Por este motivo, Castellini ha favorecido el desarrollo de funciones evolucionadas estudiadas para ofrecer imágenes adecuadas para las necesidades clínicas y que permiten gestionar el escáner a distancia mediante la función Multi-Room.



MULTI-ROOM

Gracias a la función Multi-Room, accesible desde el escáner X-PSP, es posible gestionar el sistema de barrido a distancia, con conexión al SERVIDOR. La reserva se efectúa desde el puesto de trabajo, al lado del paciente. A continuación se guarda automáticamente una serie de imágenes en el historial clínico del paciente seleccionado desde la consulta en cuestión. Las imágenes serán visualizadas inmediatamente en el PC situado al lado del paciente. Gracias a esta función, el procedimiento dura el menor tiempo posible, mejorando el flujo operativo.

VERSATILIDAD EN DIGITAL.

X-PSP debe su versatilidad al amplio surtido de aplicaciones clínicas en las que resulta adecuado: endodoncia, prótesis y cirugía para implantes, periodoncia y diagnóstico de las caries. En cada una de ellas, es capaz de generar siempre las mejores imágenes de alta definición con una resolución de 34 píxel/mm. Además, el dispositivo 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.



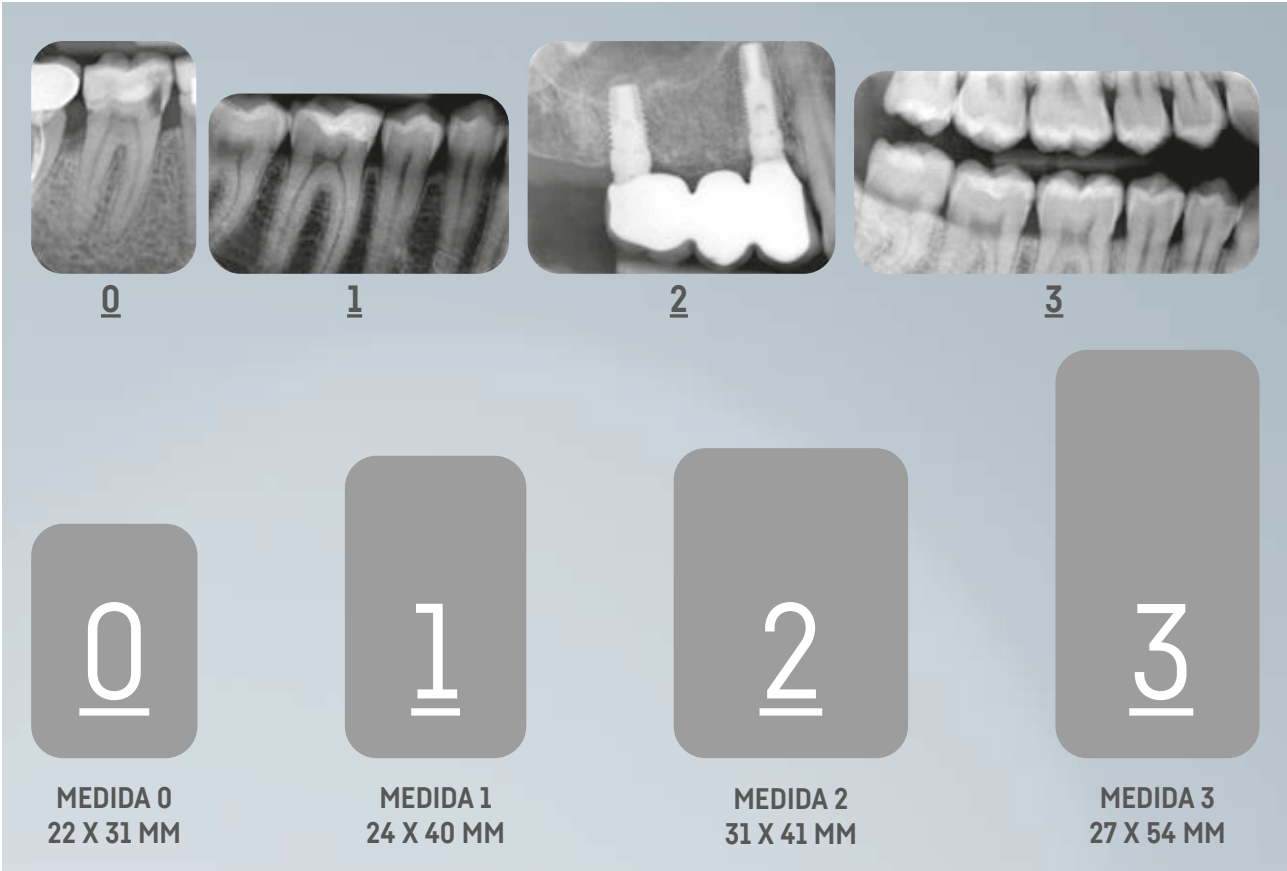
SIMPLE Y EFICAZ

Fino, flexible y desprovisto de cables como una película, posee un área activa del 100 % sin límites de posicionamiento. La placa magnética está perfectamente integrada con la capa de fósforos para optimizar el proceso de lectura y el inicio de la secuencia de adquisición automática no-touch. Para optimizar la calidad de la imagen con la mínima exposición a los rayos, la placa posee una altísima sensibilidad. La visualización de la imagen digital obtenida en el barrido está lista en pocos segundos para ser analizada y compartida con el cliente.



VISUALIZACIÓN INMEDIATA

Después de la adquisición, la imagen está disponible en pocos segundos en el PC o el dispositivo portátil, con la misma rapidez que una radiografía adquirida con un sensor radiológico digital. Esto reduce el tiempo de la sesión y facilita la comunicación entre el médico y el paciente.

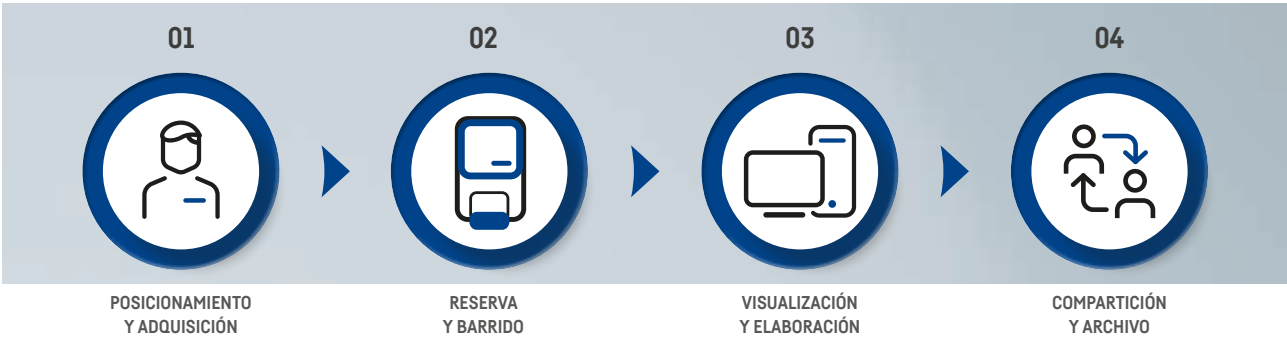


Número píxel
762 x 1024
Tamaño en
memoria 1 MB

Número píxel
792 x 1321
Tamaño en
memoria 2 MB

Número píxel
1024 x 1354
Tamaño en
memoria 3 MB

Número píxel
891 x 1783
Tamaño en
memoria 4 MB



Reservando el escáner en la red, si es necesario, el médico efectúa las radiografías con placas de la medida deseada. Después de la adquisición las imágenes son transferidas al PC local o enviadas al dispositivo cliente utilizado para efectuar la reserva. De este modo pueden ser consultadas, compartidas y archivadas con el software iRYS u otro visualizador, imprimidas y enviadas por correo electrónico.