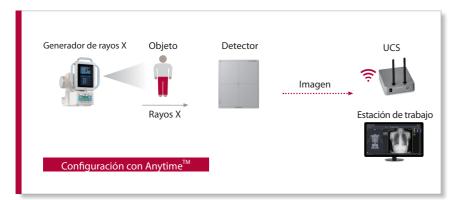
# Tecnologías

### Detección automática de exposición (AED) más estable y fiable

Para ofrecer una alta calidad de imagen, es imprescindible que un detector responda rápidamente al exposición de rayos X. La función de detección automática de exposición de Vieworks es estable y confiable y permite a los usuarios manejar el detector sin conexiones por cable, ni interfaces electrónicas con el generador de rayos X.



anytime™

#### Punto de acceso inalámbrico

El receptor inalámbrico que se encuentra dentro del detector lo convierte en un dispositivo totalmente portátil. Los usuarios podrán manejar el detector a través de n dispositivo móvil, notebook o una estación de trabajo. El detector es capaz de lmacenar hasta 200 imágenes capturadas.







### **Especificaciones técnicas**

-	
Nombre del modelo	FXRD-1417NAW/FXRD-1417NBW
Tecnología	TFT a-Si con fotodiodo
Centelleador	Csl:Tl/Gd <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S:Tb
Tamaño de píxel	140 μm
Resolución espacial	3,5 lp/mm
Píxeles	2560 × 3072 píxeles
Tamaño de imagen	14" × 17" (35,8 cm × 43,0 cm)
Escala de grises	16 bits
Tiempo de adquisición de imagen	Con cable: 1,5 s Inalámbrica: 3 s
Tiempo de ciclo recomendado	10 s
Interfaz de datos	Gigabit Ethernet IEEE 802.11n/ac
Interfaz del generador de rayos X	Disparador de línea: modo de disparador DR Disparador automático: modo AED
Dimensiones	$38,4 \text{ cm} \times 46,0 \text{ cm} \times 1,5 \text{ cm}$
Peso	2,9 kg (incluida la batería)
Batería	lones de litio, 3100 mAh × 28 h (captura)
Resistente al polvo y al agua	IP56
Intervalo de tensión de rayos X	40 kVp a 150 kVp
Entorno de uso	10 °C a 35 °C 30 % a 85 % de humedad relativa (sin condensación)
Potencia	24 V CC, 1,0 A
	* F





#### REPRESENTANTE EN ARGENTINA:

Copyright © 2019 Vieworks Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

**RAYOS PIMAX S.R.L.** Lascano 4431 (C1417GZQ) Ciudad de Buenos Aires Republica Argentina tel/fax 4566-3503 // 4567-1814



41-3, Burim-ro 170 beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 14055, Corea del Sur Teléfono: +82 70 7011 6161 Fax: +82 31 386 8631 Dirección de correo electrónico: sales@vieworks.com Sitio web: www.vieworks.com





CALIDAD DE IMAGEN **EXCELENTE** 



LIGERO Y



RESISTENTE **AL AGUA** 



VELOCIDAD



Detector de panel plano portátil multifunción para radiografía digital

- Resistente al polvo y al agua (IP56)
- La detección automática de exposición más estable y fiable
- Alta velocidad: IEEE 802.11n/ac con tres antenas
- Mayor duración de la batería: 8 horas (captura) y 16 horas (modo de espera)
- Configuración sencilla: NFC
- Mejor movilidad: diseño ergonómico y ligero





### Más duradero

#### Clasificación IP



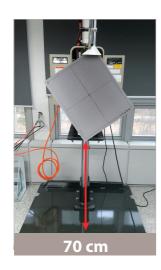
Los detectores digitales de rayos X podrían utilizarse en entornos con condiciones desfavorables, expuestos al agua o fluidos y al polvo o partículas. El detector digital VIVIX-S 1417N cumple con el grado de clasificación IP56 de resistencia al agua y al polvo que establece la norma IEC 60529 para garantizar un buen funcionamiento del producto.

Nuestro diseño le ofrecerá excelentes resultados: un producto más durable, mejor facilidad de uso, funcionamiento más estable y bajos costos de mantenimiento.

#### **Mayor resistencia**

El VIVIX-S 1417N se ha diseñado con piezas mecánicas sólidas para ofrecer una mayor resistencia del producto. Cumplimos un estricto proceso de pruebas de fiabilidad internas con el fin de garantizar la calidad del producto.

- 30 000 repeticiones para poner a prueba el impacto y la fiabilidad de torsión
- Caídas desde 70 mm (2,3 pies)
- Carga uniforme (sobre la superficie completa): máx. 300 kg
- Carga local (diámetro central de 40 mm): máx. 150 kg • Temperatura de funcionamiento: 10 °C a 35 °C
- Humedad de funcionamiento: 30 % a 85 % de humedad relativa (sin condensación)





### Alta calidad de imagen

Eficiencia cuántica de detección (DQE) y función de transferencia de modulación (MTF) elevadas : la mejor calidad de imagen









# Alta velocidad: mejor productividad



#### \* El estándar 802.11ac es tres veces más rápido que el 802.11n.

### La solución perfecta para varias configuraciones y un uso portátil

#### **Baterías dobles:**

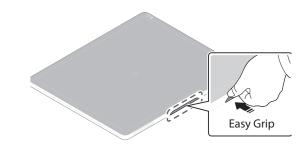
# Funcionamiento de larga duración (equivalente a las horas de trabajo)

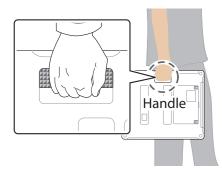
El conjunto de dos baterías de iones de litio mantienen el sistema en funcionamiento de forma continua durante más de 8 horas (16 horas en el modo de espera). Se pueden "cambiar en caliente", y las baterías del VIVIX-S 1417N son totalmente compatibles con el resto de la serie N.



### Diseño ergonómico y ligero:

Traslado sencillao y control mejorado



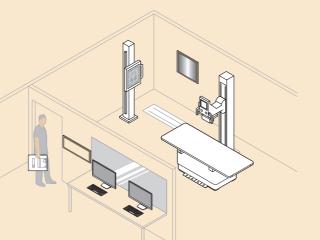


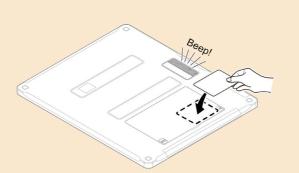
# NFC: Cambie la configuración del detector al momento

Un único detector puede compartirse y usarse en varias salas de rayos X. La función NFC le permite modificar la interconexión con todos los dispositivos de la sala de forma rápida y sencilla. Le ofrece una movilidad real al utilizar el mismo detector digital para distintos entornos.



Llévese el detector al lugar en el que desee utilizarlo.





2 Etiquete la tarjeta NFC.

