



MARS 1717V

DETECTOR FLAT PANEL
PORTÁTIL INALÁMBRICO
MULTIUSO PARA RADIOGRAFÍA DIGITAL



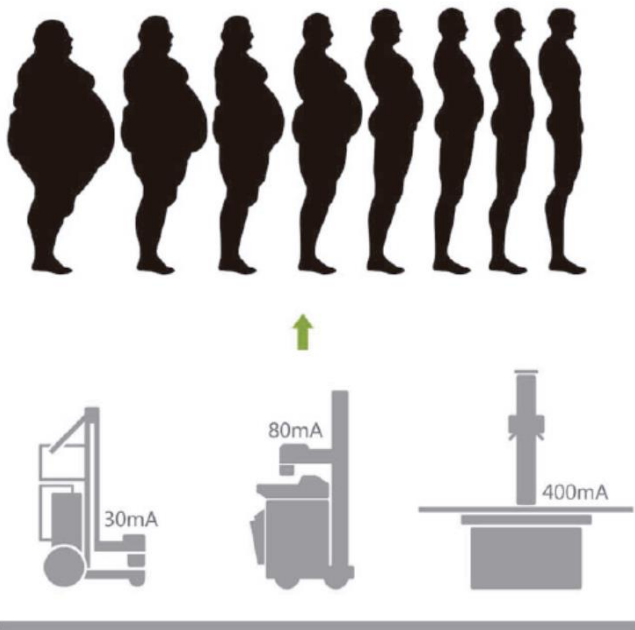
- OBTENCIÓN DE IMAGEN CON ALTA CALIDAD Y DEFINICIÓN CON BAJA DOSIS.
- i-Sync 2. MAYOR FIABILIDAD CON MÁS SENSIBILIDAD.
- COMPARTIBLE CON DIVERSOS SISTEMAS DE RAYOS X.
- FÁCIL INSTALACIÓN.
- CON POSIBILIDAD CARGA CON CABLE DE RESPALDO.

CON FLUJOS DE TRABAJO CADA VEZ MÁS EXIGENTES EN SU DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA, DEFINITIVAMENTE NECESITA UNA SOLUCIÓN DR MÁS CONFIABLE, QUE DEBE SER CONVENIENTE Y FÁCIL DE USAR.



i-Sync 2 EL BALANCE PERFECTO ENTRE SENSIBILIDAD Y FIABILIDAD.

La comparación con i-Sync 1 y i-Sync 2 se puede utilizar con una gama más amplia de sistemas de Rayos X. Dado que su sensibilidad de activación se ha incrementado en un 60 %, incluso el sistema móvil menos potente puede activar perfectamente una adquisición con paciente más grueso. No hay necesidad de preocuparse por la pérdida de imágenes como resultado de que el detector no pueda rastrear una exposición débil.



SISTEMA DE ALIMENTACIÓN PARA RESPALDO DE ENERGÍA PROPORCIONA SOLUCIÓN DE CARGA EN LÍNEA CONFIABLE Y FÁCIL.

Con nuestro simple conector de carga acoplado magnéticamente, es extremadamente fácil mantener el panel cargando continuamente y sin necesidad de reemplazar la batería.

Una interfaz Ethernet adicional hace que sea extremadamente fácil y rápido cambiar el panel entre inalámbrico y modo cableado.



MONITOREO DE CAÍDA

Nuestros cassttes sin cables han sido equipados con un sistema de monitoreo de caídas único, que sirve como un rastreador en tiempo real de caídas e impactos de paneles. ¿Quiere saber si sus empleados manejan su equipo con cuidado?

BATERÍA DE MAYOR DURACIÓN

Al menos 500 exposiciones y 4 horas de funcionamiento continuo por recarga de batería. Solo se necesitan unos segundos para reemplazar la batería y reiniciar el panel. Te aseguramos una operación más rápida.

PRÁCTICO CARGADOR DE BATERÍA DUAL

El cargador de batería puede cargar dos baterías simultáneamente. lo que puede garantizar que siempre tenga 2 baterías completas listas durante todo el día, sin interrumpir su flujo de trabajo.





Rápida conexión y sin problemas a dispositivos móviles, con optima señal WIFI.

Nuestro detector flat panel inalámbricos se pueden conectar a cualquier dispositivo móvil o sistema Windows, sin ningún punto de acceso (AP) o enrutador adicional, lo que facilita la implementación.

Con tecnología Mimo (múltiples entradas y múltiples salidas).

Se ha mejorado la capacidad de la señal Wi-Fi para atravesar paredes.



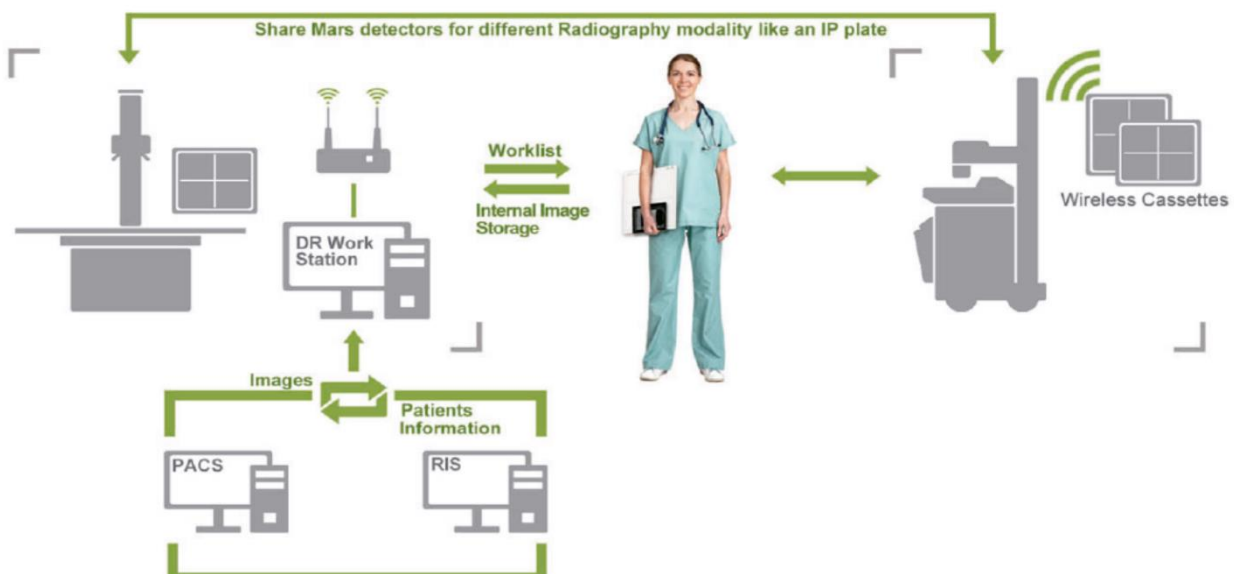
Se admiten los modos inalámbricos 2.4G y 5G. Con una mayor estabilidad en los modos 5G, la velocidad se ha mejorado en 189 %



iCASSETTE, LA INVERSIÓN MÁS INTELIGENTE QUE JAMÁS PODRÁ HACER.

UNA SOLUCIÓN DE MODERNIZACIÓN CON MENOR COSTO Y OPERACIÓN MÁS FÁCIL.

Con almacenamiento interno de 200 imágenes y su propia CPU, no es necesario calibrar los detectores de casete inalámbricos si se mueven entre diferentes sistemas de rayos X. Dado que un detector de pantalla plana puede alimentar una máquina de rayos X móvil y una fija, puede usar nuestro detector de casete inalámbrico en una sala de rayos X fija, quitarlo y usarlo en un sistema de rayos X móvil si es necesario. Esto puede reducir sus costos y acelerar el retorno de su inversión.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MARS 1717V

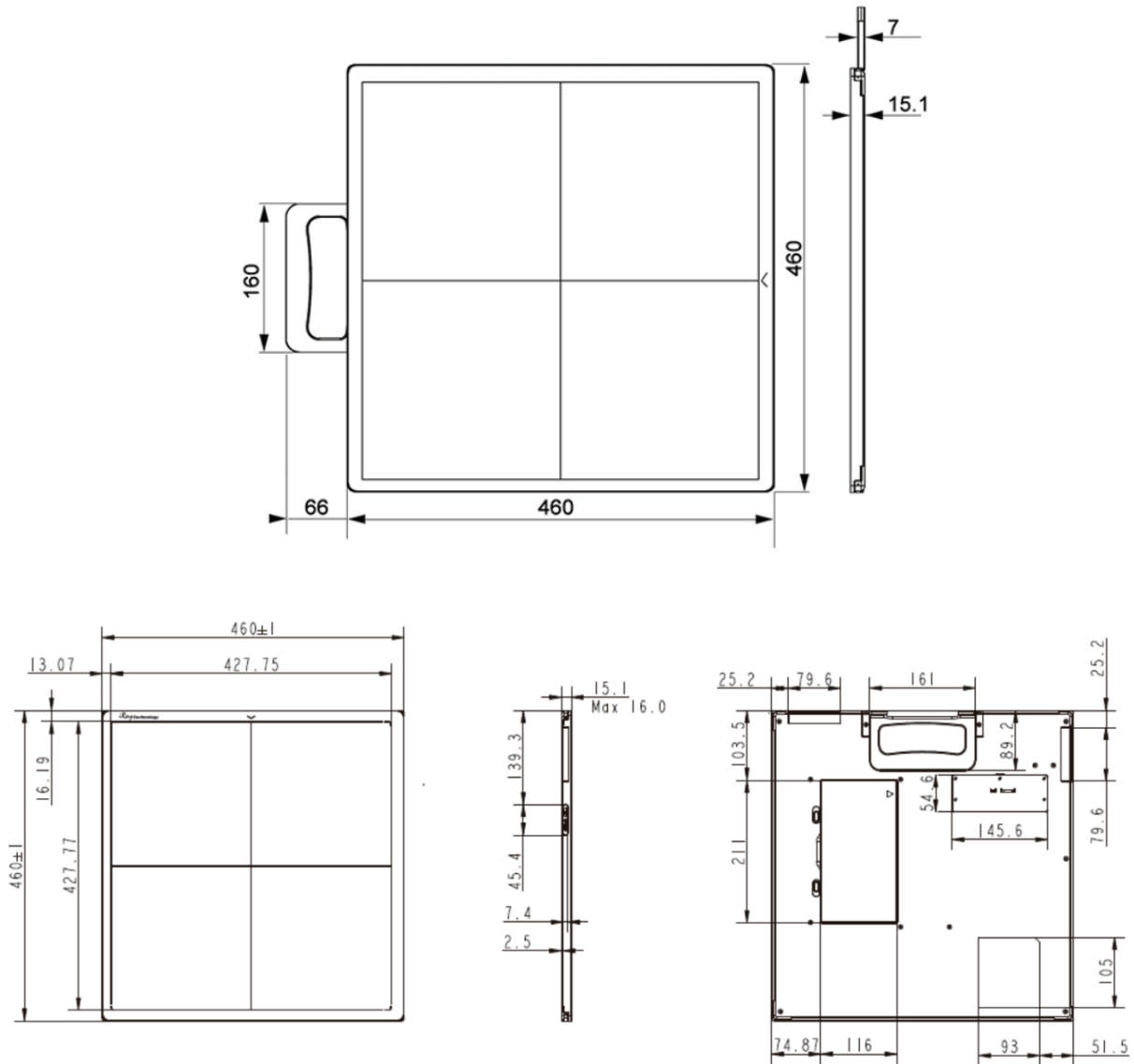
GENERALES

TECNOLOGÍA DE DETECTORES	SILICIO AMORFO
CENTELLEADOR	CSI
ÁREA ACTIVA	17 "X 17" (427 x 427 mm ²)
TAMAÑO DE PÍXEL	139 µM
NUMERO DE PÍXELES	3072 x 3072
CONVERSIÓN DE AD	16 BITS
TIEMPO DE ADQUISICIÓN	≤ 7S (IMAGEN COMPLETA)
INTERFAZ DE DATOS / CONTROL DEL DETECTOR	WIFI / ETHERNET
MODO DE DISPARO	DETECCIÓN DE EXPOSICIÓN AUTOMÁTICA / SOFTWARE
MODO INALÁMBRICO	2.4G / 5G, IEEE802.11 a/b/g/n/ac
ALMACENAMIENTO INTERNO DE IMÁGENES	200 IMÁGENES DE TAMAÑO COMPLETO
TOLERANCIA A GOLPES	ELEVADO
NIVEL DE PROTECCIÓN (DIN EN IEC60529)	<p>IP41 PROTECCIÓN CONTRA CUERPOS SÓLIDOS CON ESPESOR MAYOR A 1MM Y PROTECCIÓN CONTRA GOTEÓ DE AGUA VERTICAL (CONDENSACIÓN)</p> <p>IP53 PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS DE POLVO Y PROTECCIÓN CONTRA AGUA EN ESPRAY (CAÍDA DE GOTAS DE AGUA HASTA UN ÁNGULO DE 60° VERTICAL)</p>
MONITOREO DE CAÍDAS	TIEMPO REAL
ESTRUCTURA DE PLACA DEL SENSOR	FIBRA DE CARBONO Y MAGNESIO
LIMITACIÓN DE RESOLUCIÓN	3.4 lp / mm
PESO DE CARGA MÁXIMA	150kg (331lb) UNIFORMEMENTE
TIEMPO DEL CICLO	MIN. 13s @ CON CABLE; MÍNIMO 16s @ INALÁMBRICO
ACCESORIOS	CARGADOR PARA BATERÍAS, CABLES, BATERÍAS ADICIONALES
TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO	5 ~ 35 °C
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	-20 ~ 55 °C
HUMEDAD RELATIVA (SIN CONDENSACIÓN)	10% ~ 90%
HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	5% ~ 95%
DIMENSIÓN	460 x 460 x 15.1 mm
PESO	4.7 KG
Energía de rayos X	40 a 150 Kv
El consumo de energía	Max. 13W

BATERÍA

CANTIDAD	2 UNIDADES (UNA EN EL EQUIPO Y UNA RESPALDO)
VOLTAJE NOMINAL	10.8 VDC
VOLTAJE DE CARGA	12,6 ± 0,05 VDC
MÉTODO DE CARGA	CC CV
TIEMPO DE DURACIÓN EN USO	4 HORAS O EL EQUIVALENTE A 500 DISPAROS
TIEMPO DE DURACIÓN SIN USO	10 a 12 HORAS
TIEMPO DE CARGA COMPLETA	2 HORAS
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	CARGA 0 °C - + 45 °C, DESCARGA -20 °C - + 60 °C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20 °C - + 40 °C

Dimensiones MARS 1717V



www.iraygroup.com

Manufactured by iRay Technology specifications subject to change without notice.
Copyright © 2018 iRay Technology, All Rights Reserved.

CHINA

iRay Technology Company Limited

Building 45, No.1000, Jinhai Road, Pudong
New Area, Shanghai, China 201206

Tel: +86-21-5072 0560

Fax: +86-21-5072 0561

Email: market@iraygroup.com

iRay Technology Taicang Ltd.

No.33, Xinggang Road, Taicang Port
Economic and Techn. Devel. Zone, Tai-
cang City, Jiangsu Province, China
215400

EUROPE

iRay Europe GmbH

In Den Dorfwiesen 14
71720 Oberstenfeld, Germany

Tel: +49-7062-977 8800

Fax: +49-7062-976 0571

USA

iRay Imaging Limited

555 Fayetteville Street, Suite 201
Raleigh, NC 27601, United States

