

Innovadora Radiografía Directa

**127 Micron****16 Bit Resolución****9.4 Megapixel**

Baja Dosis Gadox y Cesio Centelleador | Más Rápido AED | 14 "x 17" CaseteDR

El AirDR™-P es un producto de iCRco's familia Premium de AirDR™. El AirDR™-P está equipado con un centelleador Gadox y Cesio depositado directamente que proporciona una calidad de imagen superior. El panel de 14 "x 17" tamaño minimiza la dosis del paciente y mejora el rendimiento.

El AirDR™-P es nuestra solución de radiografía digital de dosis baja más avanzada. Cuando se combina con el software XC™ de procesamiento, los imágenes quedan robusto y rico. XC™ proporciona imágenes de calidad superior cada vez con una opción para manipular aún más las imágenes.

IMAGEN

AIRDR-P | 127 µm DR

El AirDR™-P usa el centelleador basado de Cesio o Gadox para crear imágenes superior. El AirDR™-P muestra una escala de grises disponible de 16 bits y la matriz activa de 127 micras. Es el único líder en el mercado que garantiza una resolución de imagen de hasta 3.9 lp / mm.

CAPTURAR

XC | ACQUISITION

El XC™ trabaja con la pantalla táctil en proporcionar ICE-4 realzamiento procesando de completamente nuevas características que incluyen, "Visualización de Imagen" para garantizar una presentación igual de ambos tejidos blandos, estructuras óseas superpuestas y análisis automático de las características del imagen para optimizar el procesamiento.

REVISIÓN

CLARITY PACS

Nuestro solucion PACS totalmente habilitadas e integradas para la web, ayudan a hacer la transición de su práctica a un entorno seguro y sin cassette. Clarity PACS™ es compatible con todas sus necesidades de imágenes para hoy y el futuro.

icrco.com

El sistema **AirDR™P** ha sido especialmente diseñado y optimizado para avanzar en el equipo de imágenes que está utilizando en este momento. Utilizando su factor de forma único y detección de exposición automática (AED) integrada, el sistema **AirDR™P** es compatible con cualquier sistema de rayos X diseñado para trabajar con cassettes de 35 x 43 cm que cumplen con ISO 4090.

- ✓ No es necesario modificar su generador, o bucky
- ✓ No es necesario reemplazar sus cuadrículas
- ✓ No es necesario descartar su soporte de pared o mesa
- ✓ Clasificación IP-42 resistente al agua y al polvo
- ✓ Durabilidad de construcción de fibra de carbono
- ✓ Instalación el mismo día



AirDR™P Especificaciones

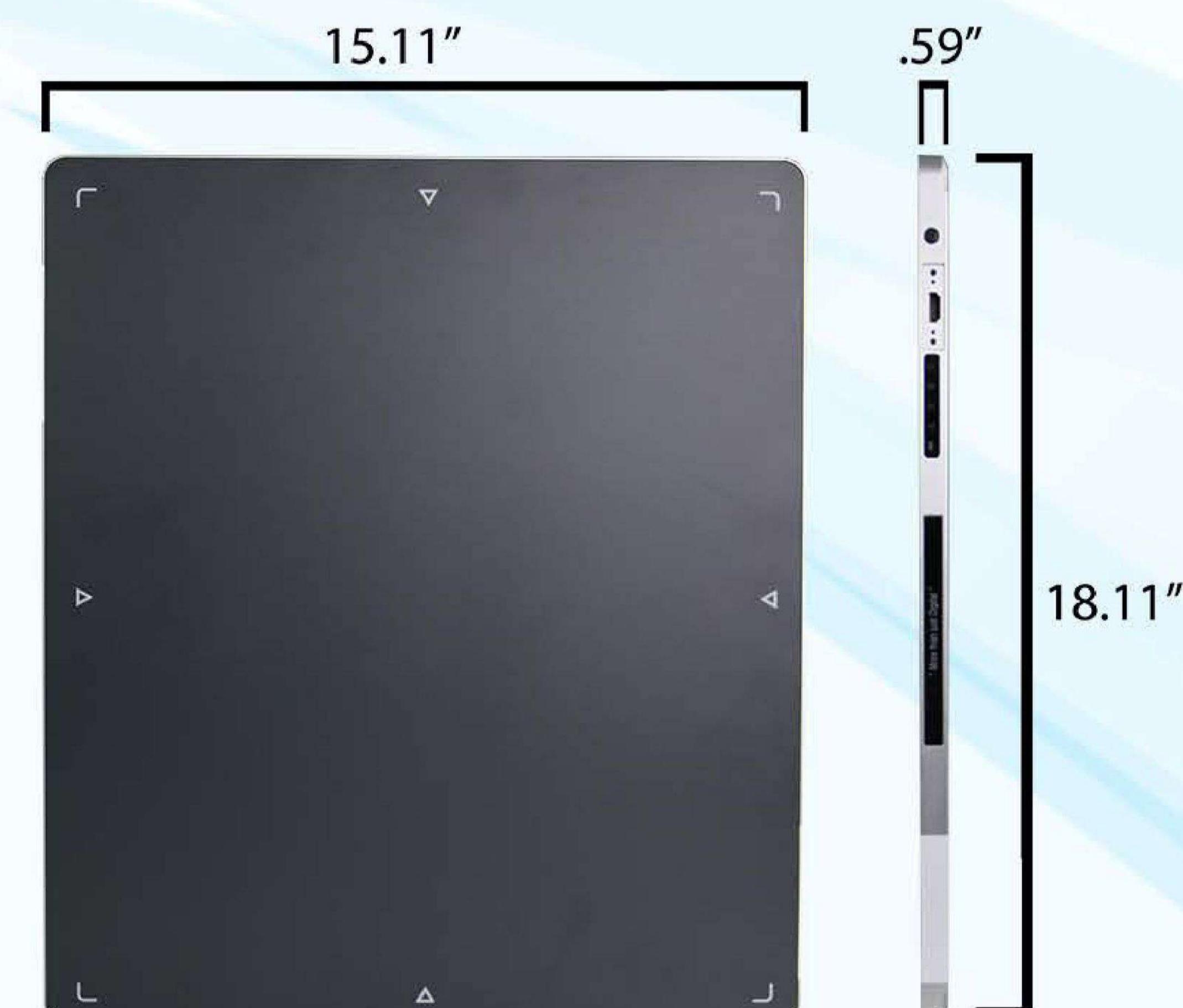
Panel	Silicio amorfo TFT activo / matriz de diodos, construcción de fibra de carbono
Centelleador	Depósito directo: Yoduro de Cesio
Matriz de píxeles	3328 x 2816 = 9.4 Megapixel
Tamaño de píxel	127 µm
Datos de imagen	16 bit
Tiempo de transferencia de imagen	Alambrado: 500 ms; Inalámbrico: 3000 ms
Área activa	Verdadero 35 cm x 43 cm (14" x 17")
Dimensiones externas	L15.11" x H18.11" X W.59"
Peso	6.17 lbs / 2.8 kg
Capacidad de peso	Peso máximo de carga: 150 kg
Indicación de estado	Pantalla OLED (Wifi / LAN / Batería / Sensor)
Datos inalámbricos I / F	Estándar WiFi 802.11n 5GHz
Datos cableados I / F	GigE a través de la conexión de alimentación y comunicación opcional
Rayos X I / F	Detección automática de exposición (AED)
Resolución limitante	3.9 lp/mm
MTF Típico	> 77% at 0.5 lp/mm
DQE Típico	> 57% at 1 lp/mm
Ambiente	10 - 40° C en funcionamiento, 20 - 75% HR en funcionamiento (sin condensación)
Batería	Batería recargable, 11.1 V, hasta 8 horas
Cargador de batería	Cargador externo de dos compartimentos 100-240 V AC, 50/60 Hz
Interfaz y unidad de potencia	IPU AirDR opcional con fuente de alimentación externa de 100-240 V AC, GigE y Rayos X I/F

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. El procesamiento y la visualización dependen del tiempo de la velocidad del procesador, el tiempo de acceso al disco RAM y la tarjeta de video.

Funciones del software de adquisición XC

- XC - Adquisición intuitiva de pantalla táctil
- Procesamiento ICE-4: análisis de características de imagen automatizado para una mejora máxima de la imagen
- Estado de visualización de la imagen: mejora automática de la visualización de la imagen en el punto de adquisición
- Opciones inteligentes de búsqueda, clasificación y filtro
- Integración con sistemas de gestión de front office como RIS y EMR
- Conjunto completo de herramientas de anotación y medición
- Configuraciones y privilegios preferidos por el usuario

Dimensión Exterior



Innovative Direct Radiography



140 Micron

16 Bit Resolution

9.34 Megapixel

Low Dose Gadox or Cesium Scintillator | Faster AED | 17 "x 17" Cassette DR

The **AirDRTMc P** is a product of the **iCRco Premium AirDRTM** family. The **AirDRTMc P** is equipped with a directly deposited Gadox or Cesium scintillator which provides unparalleled image quality. The cassette-size 17"x 17" DR panel minimizes patient dose and improves throughput, making it an innovative Fail-Safe Detector.

The **AirDRTMc P** is our most advanced, low-dose digital radiography solution when paired with the robust and feature-rich image processing **XCTM** software. **XCTM** provides superior quality images every time with an option to further manipulate the images.

IMAGE

AirDRc P | 140 μm DR

The **AirDRTMc P** provides the highest efficiency Gadox and Cesium scintillator, 16-bit available grayscale, and market-leading 140-micron active matrix that guarantees image resolution up to 3.4 lp/mm.

CAPTURE

XCTM | ACQUISITION

XCTM touchscreen acquisition with ICE-4 Enhancement Processing provides all-new features including, "Image Display State" to ensure the balanced presentation of both soft tissues, overlapping bone structures, and automatic analysis of image characteristics to optimize processing.

REVIEW

CLARITY PACS

Our fully web-enabled and integrated PACS solution helps transition your practice into a safe, secure, and filmless environment. Clarity PACSTM supports all your current and future imaging needs.

www.icrco.com

AIR DRc P

The AirDR™c P system has been specially designed and optimized to advance the imaging equipment you are currently using. Using its unique form factor and built-in Automatic Exposure Detection (AED), the AirDR™c P system is compatible with any X-ray system designed to work with 43 x 43 cm cassettes that comply with ISO 4090.

- ✓ No need to modify your generator or bucky
- ✓ No need to replace your grids
- ✓ No need to discard your wall or table mount
- ✓ Carbon fiber construction durability
- ✓ Same day installation



AirDR™c P Specification

Panel	Active TFT Amorphous Silicon / Diode Array, Carbon Fiber Construction
Scintillator	Direct Deposit: Cesium Iodide or Gadox
Pixel Matrix	3056 x 3056 = 9.34 Megapixel
Size of Pixel	140 µm
Grayscale	16 bit
Image Preview Time	3 Seconds
Active Area	ISO 4090 cassette size 17"" x 17"" (43 cm x 43 cm)
External Dimensions	L18.11" x H18.11" x W.59"
Weight	7.7 lbs (3.5 kg)
Weight Capacity	Maxamum Weight: 150 kg (330 lbs)
Status Indication	OLED Screen (Wifi / LAN / Battery / Sensor)
Wired Data I/F	Gigabit Ethernet 1000BaseT
X-Ray I / F	Line trigger: DR trigger Mode Auto trigger: AED Mode
Spatial Resolution	3.4 lp/mm
Typical MTF	> 57% at 1 lp/mm
Typical DQE	>77% at 0.5 lp/mm
Temperature	10°C to 40°C, 20 - 75% RH

*Specifications are subject to change without notice. Processing and display time dependent on processor speed, RAM disk access time, and video card.

XC™ Acquisition Software Features

-
- XC™ - Intuitive Touchscreen Acquisition
 - ICE-4 Processing: Automated Image Characteristics Analysis for maximum image enhancement
 - Image display status: automatic display enhancement the image at the point of acquisition
 - Smart search, sort and filter options
 - Integration with front office management systems such as RIS and EMR
 - Complete set of annotation and measurement tools
 - User-preferred settings and privileges

Exterior Dimension

