

M-pad 43R

Detector plano



Radiografía portátil
como nunca antes
la habías visto

Características principales



Tamaño Pixel:
100 μ m



Matriz de Píxel:
4200 x 3400



Resolución nivel de grises:
65536 (16 bits)



Tecnología:
Silicio amorfo



Ganancia variable:
4 niveles



Centelleador:
Dep. directa CsI:Tl



Dimensiones:
555 x 505 x 34 mm



Peso:
9,10 kg

Pack completo



Maleta de alta resistencia
para transportar todo el kit.

1x Cargador de batería
2x Baterías Li-P



Características técnicas

SENSOR

Panel	Silicio amorfo
Centelleador	Deposición directa CsI:Tl
Matriz de píxeles	4200 x 3400
Tamaño de píxel	100 μ m
Blindaje	2 mm de tungsteno
Modos de binning	1x1, 2x2

ELECTRÓNICA

Amplificadores	ASIC de bajo ruido con 4 niveles de ganancia
ADC	16-bit
Transferencia de imagen	Inalámbrico: 3000 / 600 / 200 ms

MECÁNICA

Área activa	420 mm x 340 mm
Dimensiones externas	504,6 mm x 553 mm x 33,2 mm
Peso	9,10 kg
Carcasa	Aluminio y polímero

COMMUNICATIONS

Pantalla	OLED display
Datos inalámbricos I/F	802.11n Wi-Fi standard at 5 GHz

CARACTERÍSTICAS AVANZADAS

Modo dinámico	1fps @ 200 μ m de resolución
Correcciones	Fondo, iluminación y píxeles defectuosos

RENDIMIENTO DE IMAGEN

SRb típico	130 μ m
Rango dinámico	> 77 db
Remanencia imagen	< 8% 1ª imagen
Tipos de radiación	Rayos X (400 kV max) Gamma (Se-75, Ir-192)

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

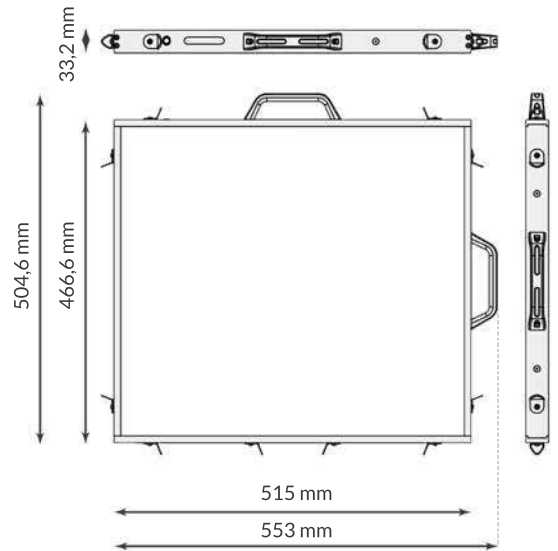
Temperatura	De 10°C a 35°C
Humedad	De 20% a 80%
Grado de protección IP	IPX4 (protección contra salpicaduras de agua)

ACCESORIOS INCLUIDOS

Batería	2 baterías Li-Po, 5.8Ah (hasta 5 h de funcionamiento)
Cargador de batería	Cargador de dos bahías 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Maleta de transporte	Peli iM2875 (Dimensiones: 632 x 602 x 333 mm)

NORMATIVA

Directivas	EN 60601-1/A1, EN 60601-1-2, FCC parte 15 subparte E, ETSI EN 301 893 V2.1 1, ETSI EN 301 489-1 V2.2 0, ETSI EN 301 489-17 V3.2 0, EN ISO 10993-5, EN ISO 10993
------------	---



Productos relacionados



Software de adquisición de imágenes rápido e intuitivo, adaptado a la serie M. Permite el control asíncrono y síncrono tanto de la emisión de rayos X como de la adquisición de radiografías digitales.



Software complementario a Det-X, diseñado para el análisis e inspección de radiografías digitales de forma sencilla y muy visual. Permite analizar cómodamente estudios de gran tamaño conservando la calidad de la radiografía original.



M-link es un punto de acceso con batería integrada que permite conectar varios equipos de rayos X (fuente y detector inalámbricos, etc.) al sistema de control sin necesidad de tomas de corriente ni de duplicar redes Wi-Fi. En entornos de baja conectividad inalámbrica garantiza la conexión a través de Ethernet.

Contacto

 info@novadep.com

 (+34) 983 347 328

 www.novadep.com