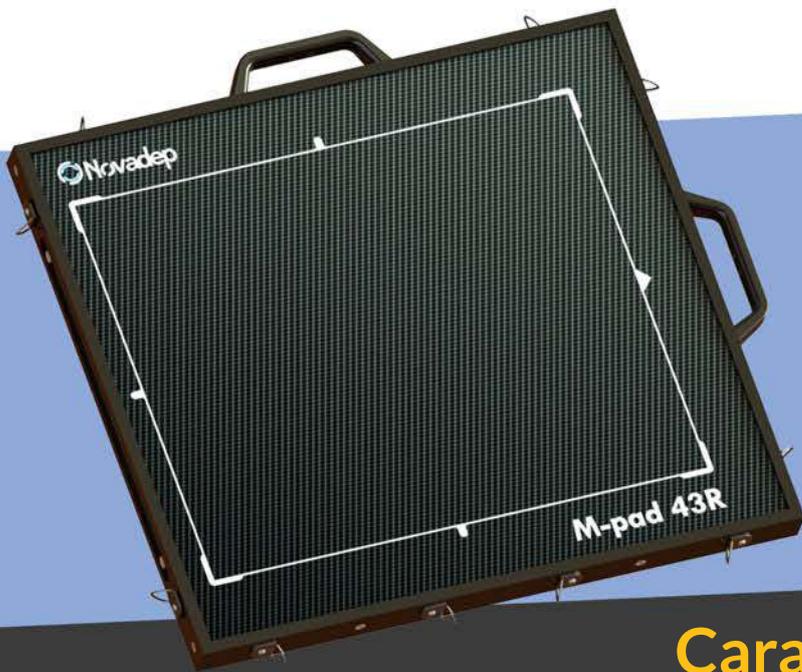


# M-pad 43R

Detector plano



Radiografía portátil  
como nunca antes  
la habías visto

## Características principales



Tamaño Pixel:  
100  $\mu$ 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:TI



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 $\mu$ 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 $\mu$ m de resolución
Correcciones	Fondo, iluminación y píxeles defectuosos

### RENDIMIENTO DE IMAGEN

SRb típico	130 $\mu$ 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

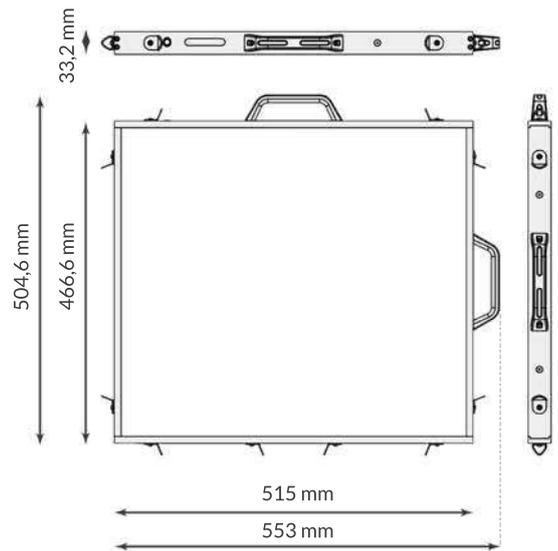
Temperatura	De 10°C a 35°C
Humedad	De 20% a 80%
Grado de protección IP	IPX4 (protección contra salpicaduras de agua)

### 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

	<a href="mailto:info@novadep.com">info@novadep.com</a>
	(+34) 983 347 328
	<a href="http://www.novadep.com">www.novadep.com</a>