

# WideXcan

Imágenes R-X de gran formato



Radiografía digital para grandes estructuras

## Características principales



Tamaño de Píxel:  
100  $\mu$ m



Matriz de Píxel:  
4200 x 3400



Escala de Grises:  
16 bits



Tamaño de escaneado:  
Hasta 4000 x 3000 mm  
(Más grande a petición)



Max. Energía  
180 kV



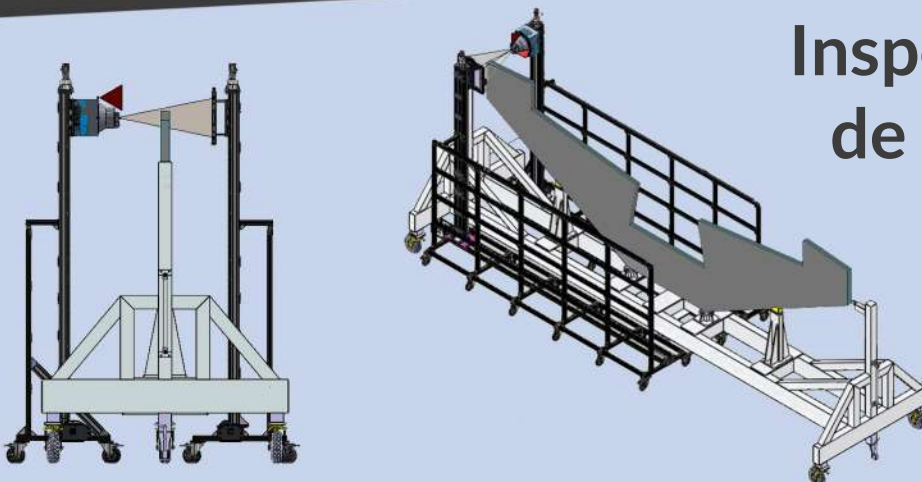
Max. Potencia  
90W max. (0,5 mA)



Punto Focal  
20  $\mu$ m min.



Inspección  
Automática



Inspección segura de componentes aeronáuticos

## Características técnicas

### TUBO DE RAYOS X

Rango de trabajo de la tensión	De 40 a 180 kV
Rango de trabajo de la corriente	De 10 a 500 $\mu$ A
Potencia máxima	90 W
Tamaño del punto focal	De 20 $\mu$ m a 4 W (200 $\mu$ m max)
Material ventana de salida de RX	Berilio, 0,5 mm
Ángulo del haz de rayos X	62°
Distancia del foco al objeto (FOD)	19.8 mm
Material del objeto	Tungsteno
Peso	38kg
Comunicación	RS-232C / LAN
Puntero láser	Cruz
Cámara	Cámara integrada

### SENSOR

Panel	Silicio amorfo
Centelleador	Deposición directa CsI:TI
Matriz de Píxel	4200 x 3400
Paso de Píxel	100 $\mu$ m
Blindaje	2 mm de tungsteno
Modos de agrupamiento	1x1, 2x2
Amplificadores	ASICs de bajo ruido (4 niveles ganancia)
ADC	16-bits
Tiempo de transferencia	Inalámbrico: 3000 / 600 / 200 ms
Comunicación	WiFi / Ethernet
Área activa	420 mm x 340 mm
Modo dinámico	1fps @ 200 $\mu$ m resolución
Correcciones integradas	Desplazamiento, sombreado y píxeles defectuosos
SRb típico	130 $\mu$ m
Rango dinámico	> 77 db
Retraso de imagen	< 8% 1er fotograma
Energía de radiación	Rayos X (400 kV max) Gamma (Se-75, Ir-192)

### SOFTWARE

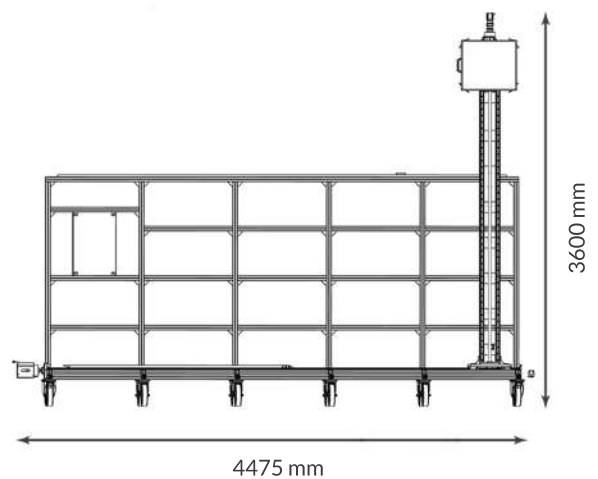
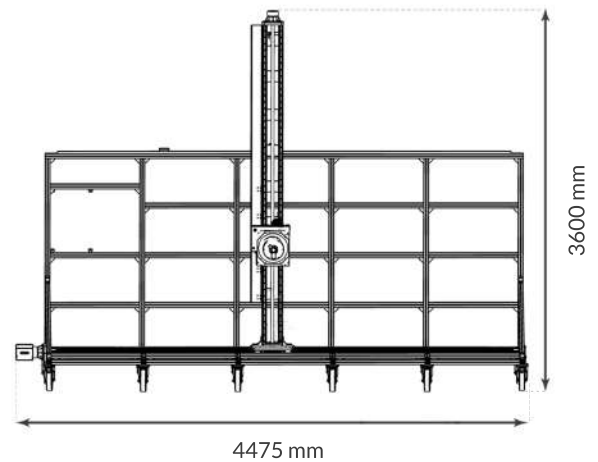
PC	Windows XP, 10
Interface	WiFi / Ethernet
GUI	Interfaz intuitiva
Pantalla táctil	Bajo pedido

### ELECTROMECAÁNICA

Dimensiones	4475 x 3600 x 1080 mm
Material	Aluminio y acero inoxidable
Motor	Paso a paso de alta resolución
Acondicionamiento mecánico	Eje de 25 mm de paso
Control	Bucle abierto/cerrado
Comunicación	LAN / Ethernet

### REGULACIÓN

Normas	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



### ChronoX

Control del sistema de radiografía WideXcan. Permite el posicionamiento de cada estructura de manera sencilla, y la comunicación automática con Det-X para la adquisición de las imágenes



### Det-X

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

## Contacto

 [info@novadep.com](mailto:info@novadep.com)

 (+34) 983 347 328

 [www.novadep.com](http://www.novadep.com)