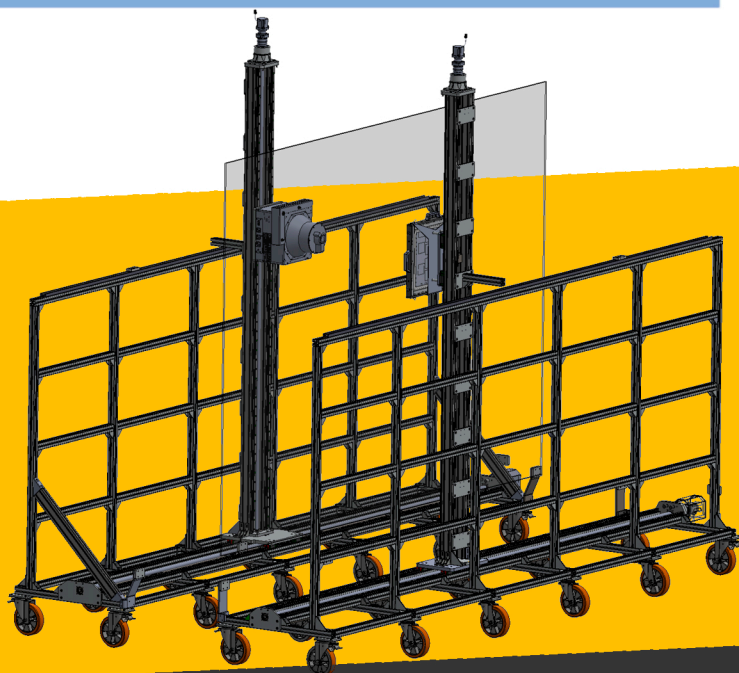


WideXcan

Radiografía R-X de gran formato



Radiografía digital para grandes estructuras

Características principales



Tamaño de Píxel:
100 μ 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



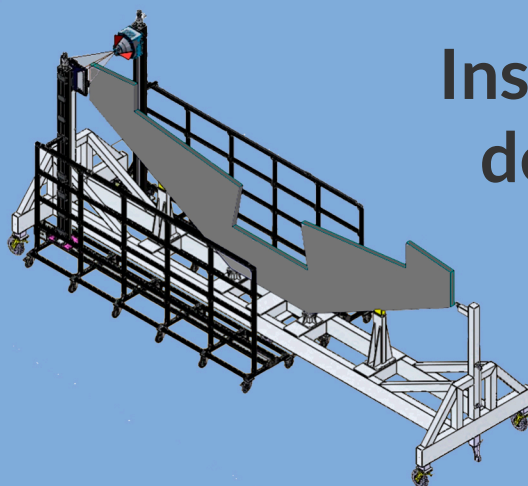
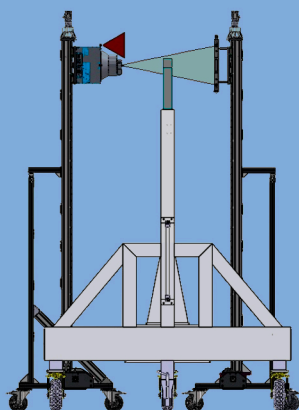
Max. Potencia
90W max. (0.5 mA)



Punto Focal
20 μ m



Inspección
Automática



Inspección segura de componentes aeronáuticos

Consulta todos nuestros productos en novadep.com/es/productos

Características técnicas

TUBO DE RAYOS X

Rango de kilovoltaje	De 40 a 180 kV
Rango de intensidad	De 10 a 500 μ A
Potencia máxima	90 W
Tamaño del punto focal	De 20 μ m a 4 W (200 μ m max)
Ángulo del haz de rayos X	62°
Tipo de emisión	Continua
Material ventana de salida de RX	Berilio
Espesor ventana de salida de RX	0.5 mm
Material del ánodo	Tungsteno
Distancia del foco al objeto (FOD)	19.8 mm
Peso	38kg
Comunicación	RS-232C / LAN
Puntero láser	Cruz
Cámara	Cámara integrada

DETECTOR

Panel	Silicio amorfo
Centelleador	Deposición directa CsI:Tl
Matriz de Pixel	4200 x 3400
Tamaño de Pixel	100 μ m
Área activa	420 mm x 340 mm
Blindaje	2 mm de tungsteno
Binning Modes	1x1, 2x2
Amplificadores	ASICs de bajo ruido (4 niveles ganancia)
ADC	16-bits
Tiempo de transferencia	Inalámbrico: 3000 / 600 /
200 ms	
Comunicación	WiFi / Ethernet
Modo dinámico	1fps @ 200 μ m resolución
Correcciones integradas	Desplazamiento, sombreado y píxeles defectuosos
SRb típico	130 μ 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

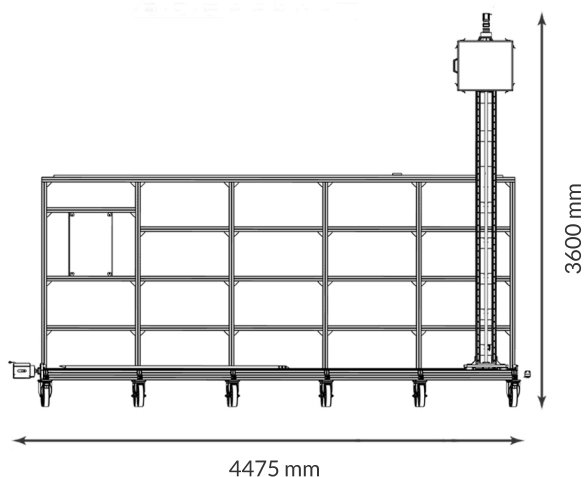
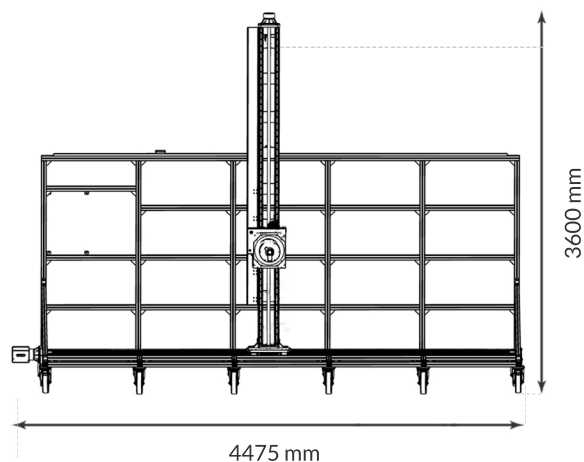
PC	Windows XP, 10
Interface	WiFi / Ethernet
GUI	Interfaz intuitiva
Pantalla táctil	Bajo pedido

ELECTROMECAÁNICA

Dimensiones	4475 x 3600 x 1100mm
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,
--------	--



*Medidas de bastidor estándar. Consulte para personalización

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



(+34) 983 347 328



www.novadep.com