

PRUDENT 1717

DETECTOR PLANO INALÁMBRICO PREMIUM



SIN VIDRIO

ALTAS TECNOLOGÍAS PARA
ALTO RENDIMIENTO



DURADERO Y ERGONÓMICO
DISEÑO PARA LA MOVILIDAD



AMIGABLE PARA EL USUARIO Y
CARACTERÍSTICAS CONVENIENTES

DETECTORES DE LA SERIE PRUDENT

UNA VEZ MÁS SE BASAN EN LAS TECNOLOGÍAS UN PASO POR DELANTE PARA APORTAR DETECTORES DE PANEL PLANO DE ALTA SENSIBILIDAD, ALTO RENDIMIENTO Y ALTA CONFIABILIDAD PARA PROFESIONALES DE IMÁGENES.

PIXXGEN ha sido pionera en la introducción de tecnologías innovadoras para detectores de panel plano.

A partir de la tecnología de detección de exposición automática introducida en 2011, PIXXGEN ha equipado las nuevas tecnologías con un detector de panel plano, como un detector del tamaño de un casete de 7x17 pulgadas, almacenamiento integrado y visor web. Estas tecnologías introducidas por PIXXGEN ahora se convirtieron en las características estándar de la industria para la mayoría de los productos disponibles en el mercado.

Varios tamaños de imágenes con un diseño robusto y ergonómico permitirán a los profesionales utilizar el detector en cualquier entorno.

ALTAS TECNOLOGÍAS PARA UN ALTO RENDIMIENTO

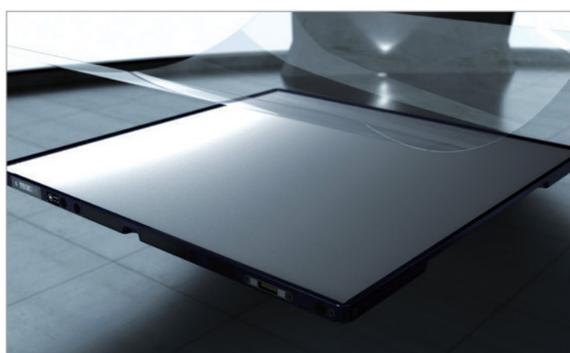
TFT sin vidrio IGZO de baja dosis



IGZO TFT especialmente diseñado para alta sensibilidad y TFT robusto sin vidrio

Le brindará la mejor calidad de imagen y durabilidad en cualquier aplicación. Los detectores de la serie Prudent adoptaron IGZO TBT y mejoraron para producir un mayor nivel de sensibilidad a dosis de rayos X bajas.

El Prudent IGZO TFT mejora significativamente la SNR (relación señal/ruido) con respecto a los detectores a-Si convencionales u otros detectores IGZO TFT. El nuevo IGZO TFT mejora MTF (función de transferencia de modulación) y DQE (eficiencia cuántica de detección) para mostrar mucha información clara y efectiva en las imágenes. Además, los detectores de la serie Prudent han adoptado un TFT fabricado con un sustrato que no es de vidrio, de modo que los detectores pueden funcionar en cualquier entorno móvil sin riesgo de impacto físico.

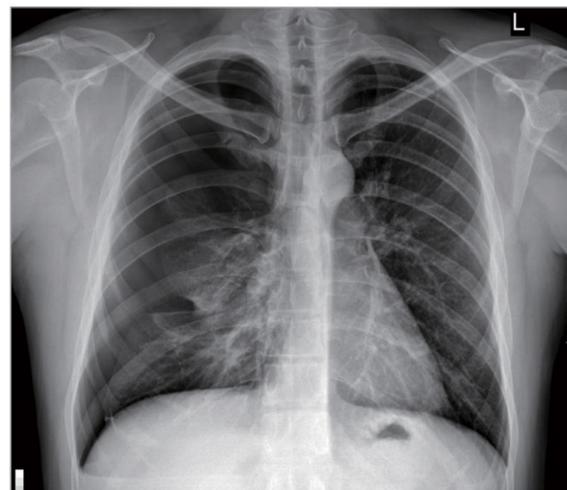


AED mejorado



Al exponer la radiografía, allí Seguramente habrá una imagen.

Ultra alta sensibilidad 2xAED La tecnología detecta los rayos X V/ith a nueva tecnología AED, y significativamente mejora el error y la sensibilidad generada durante la detección en comparación con métodos existentes.



Duración Extendida de la Batería



La batería dual permite que el detector esté al día con 14 horas en pleno funcionamiento.

El detector puede funcionar durante toda una jornada laboral sin extra carga.

Se pueden cargar dos baterías juntas al mismo tiempo a través de la batería dual y también cargar las baterías disponibles mientras se insertan en el interior, usando el detector con varios cables de carga.





Diseño duradero y ergonómico para la movilidad

500 kg de soporte de peso y 180 kg de carga puntual



Los detectores de la serie Prudent soportan hasta 500kg en toda la superficie y hasta 180kg en 4x4 cm del centro de carga.



Diseño ligero y robusto con IP67



El armazón metálico de magnesio promete un alto nivel de resistencia IP67 manteniendo un peso ultraligero. Todos los bordes del detector están protegidos contra impactos externos y el uso diario mediante robustas cubiertas metálicas y un diseño sofisticado.

La protección contra el polvo y el agua IP 67 evita cualquier fuga de líquidos, incluidos sangre, orina y el polvo en los detectores. Y esto permite una fácil limpieza de los detectores con limpiadores sin daños

Empuñaduras fáciles y desmontables.

Los agarres y bordes redondeados situados en cada uno de los cuatro lados del detector permiten sujetar y levantar el Prudent Series.

El manipulador, puede montarse y desmontarse sin necesidad de herramientas, lo que permite mover el detector de forma segura y cómoda.

Funciones convenientes y fáciles de usar

Carga de potencia variada y simple

La batería se puede cargar mientras está instalada dentro del detector de la serie Prudent de dos maneras.

Los puertos USB-C resistentes al agua de los detectores pueden utilizarse para la alimentación y la transmisión de datos. Esta redundancia preserva la capacidad de carga y transmisión de datos del detector. Los cables y conectores magnéticos impermeables están diseñados para que los operadores puedan maniobrar los cables en cualquier dirección.

Visor y control de bases de datos web

Los detectores de la serie Prudent también son compatibles con la tecnología Web Viewer, introducida por primera vez en el mercado por PIXXGEN y que se ha convertido en un estándar técnico para los detectores de pantalla plana.

Las imágenes adquiridas se pueden visualizar a través de cualquier tipo de dispositivo móvil basado en IOS, Android o Windows en tiempo casi real.

Almacenamiento de imágenes integrado

Se pueden almacenar hasta 200 imágenes en el almacenamiento a bordo del detector Prudent para proteger las imágenes adquiridas.

En un entorno móvil, el detector puede adquirir imágenes de rayos X en modo autónomo sin un software de consola.

Esta función maximiza la movilidad de los detectores al permitir al usuario disponer de imágenes de rayos X con un detector y una fuente de rayos X cuya configuración de equipo es mínima.

Control de estado OLED

La pantalla OLED proporciona información sobre el estado de la conexión inalámbrica/cableada, el modo inalámbrico (AP) nivel de la batería y la dirección IP del detector. El usuario puede entender el estado del detector y tomar las medidas requeridas si es necesario.



Cargador de batería dual

La batería se puede cargar mientras permanece en el detector a través de los cables de alimentación, sin embargo el cargador de doble batería permite una carga más rápida de dos baterías al mismo tiempo.



Parachoques antirrayado

Cada una de las cuatro esquinas y la parte inferior del detector tienen protuberancias antiarañazos para ayudar a mantener limpio el exterior del producto.



Especificaciones

Modelo	Prudent 1212	Prudent 1417	Prudent 1717
Aplicación	Radiografía General		
Pantalla de conversión (escintilador)	Csl / GOS		
Panel TFT	IGZO TFT / a-Si TFT		
Paso de Pixeles	140 µm		
Info de imagen (Conversion AD)	Pura 16 bit		
Resolución de la imagen	2,048 x 2,048	2,500 x 3,052	3,072 x 3,072
Tamaño de imagen	12x12 inch (287x287mm)	14x17 inch (350x427mm)	17x17 inch (430x430mm)
Almacenamiento	< 200 Imágenes	< 150 Imágenes	< 100 Imágenes
Comunicación por cable / inalámbrica	Gigabit Ethernet / IEEE 802.11ac		
Modo de activación	2xAED (detección automática de la exposición) de alta sensibilidad		
Modo de calibración	ACC (Control automático de calibración) / Manual		
Durabilidad	* Soporte de peso en toda la superficie	< 500 kg	
	* Punto de soporte de peso(4x4cm)	< 180 kg	
	* Prueba de caída	Arriba de 100 cm	
	Resistencia al agua y al polvo	IP67	
Rango de voltaje de rayos X	40~150kVp		
Voltaje	AC 100~240V, 50/60Hz, DC18V 3.5A		
Medio ambiente	Almacenamiento: -10°C ~ 60°C, 10% ~ 90% RH (sin condensación) Operación: 10°C ~ 35°C, 20% ~ 75% RH (sin condensación)		
Tipo de batería	Batería de polímero de litio-Ion		
Funcionamiento con batería llena	**8 Horas	14 Horas	12 Horas
Dimensiones	330 x 315 x 15 mm	385 x 461 x 15 mm	461 x 461 x 15 mm
Peso (Sin / Con batería)	1.6 kg / 2.0 kg**	2.4 kg / 3.3 kg (dual battery)	3.0 kg / 3.9 kg (dual battery)

* Ensayo de carga y caída medido con TFT sin cristal

** Prudent 1212 diseñado con carga de una sola batería

DESEGO[®]

CONTROLab[®]

MORELIA, CDMX, GUADALAJARA, MÉRIDA, MONTERREY, HERMOSILLO, QUERÉTARO, PUEBLA, MIAMI, PANAMÁ, CHIRIQUÍ, COSTA RICA, COLOMBIA

☎ 443 233 0303 ✉ ventas@desego.com 🌐 desego.com 🇲🇽 🇺🇸 🇩🇪 🇨🇷 🇨🇴 **DESEGO**[®]