

Apolo D  
**SmartCheck AI**  
Sistema de clasificación rápida

Ayudar en  
Combatiendo COVID-19



El sistema de clasificación rápida **Apolo D SmartCheck AI** fue desarrollado para la realización masiva de exámenes de rayos X del tórax para identificar rastros de infecciones pulmonares características de contaminación por COVID-19.



El sistema de clasificación rápida **Apolo D Smartcheck AI** permite una fácil instalación en lugares públicos y privados y tiene bajos costos de operación, además de tener un sistema de desinfección rápido y eficiente.

Efectividad operacional realizando hasta **400 exámenes** por día

## Apolo D Smartcheck AI Inteligencia artificial

Con **detector digital** de alta resolución y **funcionalidad adicional de AI** (inteligencia artificial\*), el equipo indica el grado de anomalías relacionado con infección pulmonar (neumonía) presumiendo a través de un mapa de calor eso cuantificar el porcentaje del pulmón afectado

\* La licencia para usar el servicio de inteligencia artificial está asociada con la existencia de contratos de mantenimiento para la solución.



## Resultados:

- Reducción de sobrecarga en hospitales y unidades de salud en busca de diagnósticos;
- Ayuda en la detección rápida de personas que puede estar infectado / contaminado;
- Monitorear la evolución clínica de individuos a distancia;
- Asistencia para tomar decisiones de "tratamiento" antes de que la afección clínica empeore;
- Contribución relevante a no proliferación de virus
- Protección de profesionales involucrados en el diagnóstico de COVID.

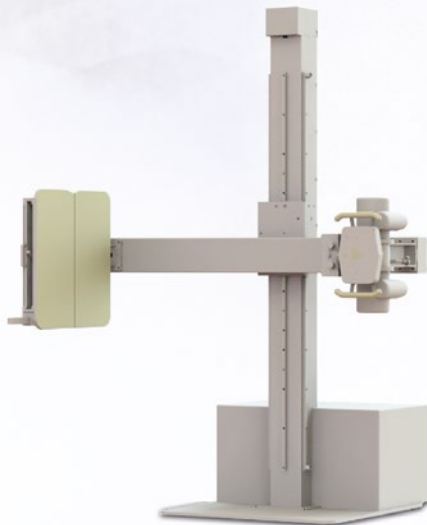


## Facilidad de diagnóstico

Con un detector digital de alta resolución, el equipo **Apolo D Smartcheck AI** permite la captura de imágenes en solo 5 segundos. La funcionalidad adicional de inteligencia artificial ayuda en la generación de diagnósticos, donde el equipo mismo indica signos de infección pulmonar en hasta 20 segundos

## Posibilidad de diagnóstico remoto

Para áreas aisladas, con mano de obra especializada limitada, el equipo **Apolo D Smartcheck AI** puede conectarse en red para la transmisión de imágenes y diagnósticos remotos

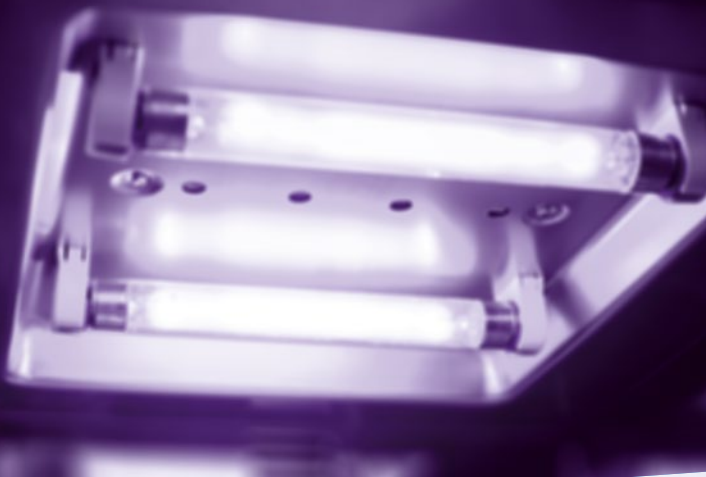


## Facilidad de instalación

Todas las partes más complejas que componen el equipo **Apolo D Smartcheck AI** son enviados desde fábrica ensamblado, reduciendo la necesidad de un técnico especializado para ensamblar el equipo en el campo. Requiere espacio de instalación reducido (3.0 x 3.0 m) y se puede instalar en lugares públicos de fácil acceso, (p. Plazas, parques, avenidas y etc.).

## Facilidad de transporte

El equipo de rayos X y la cabina se mueven sobre ruedas, que no requieren fijación en el piso y / o la pared. Las paredes y la estructura del equipo son fácilmente desmontables para facilitar el transporte a lugares de interés para la gestión pública.

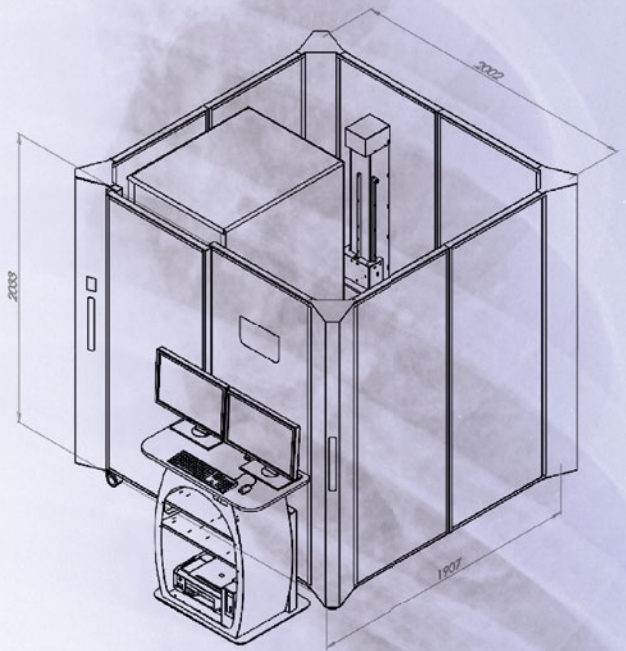


## Facilidad de desinfección

El equipo tiene un panel de policarbonato frente al detector y el tubo de rayos X permitiendo una fácil descontaminación del equipo entre exámenes. Permite el uso de luces UV no cabina sin riesgo de dañar los componentes del equipo.

## Seguridad en la operación

El técnico de radiología no necesita ingresar al interior de la cabina blindada (seguridad de radioprotección) para posicionar el equipo y / o el paciente; todo el proceso de posicionamiento se lleva a cabo mediante comandos en el área externa, lo que reduce el riesgo de contaminación por parte del técnico operativo.



## Accesorios disponibles

APLICACION  
IOS / Android

LECTOR TÉRMICO  
MANUAL

SERVIDOR DE CREACIÓN  
DE IMÁGENES PA

UPS

## Dónde usar:

- Ciudades, grandes centros o barrios con poca infraestructura para el diagnóstico;
- Instalaciones de salud que necesitan equipos para un diagnóstico rápido (UPA, hospitales de campaña, hospitales rurales y etc.);
- Lugares donde la población tiene movimientos limitados y alto riesgo de infección (prisiones);
- Lugares sin infraestructura donde hay una falta diagnóstico rápido temporal;
- Lugares donde quieres evitar el movimiento.



## Operación Flexibilidad

El equipo de clasificación rápida **Apolo D Smartcheck AI** requiere espacio reducido para la instalación (3.0 x 3.0m) y se puede instalar en lugares públicos de fácil acceso.



Fácil de instalar, puede ponerse a disposición de comunidades y lugares con poca infraestructura utilizando contenedores o unidades móviles como camiones, remolques y barcos.



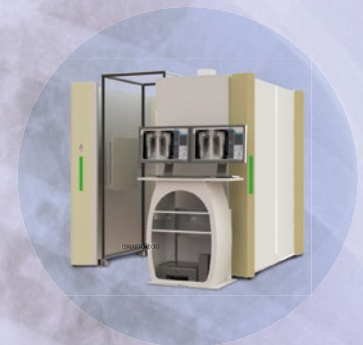
# COMO FUNCIONA



1• La persona identifica síntomas de contaminación



2• La persona realiza el registro a través del teléfono celular o mediante un tótem de autoservicio.



3• La persona va al sistema de detección **Apolo D Smartcheck AI** hora más cercana pre determinado



4• Después de presentar el documento y la contraseña (CÓDIGO QR y etc.) la persona realiza el examen de selección



5• El resultado se publica en 20 segundos con una indicación de los siguientes pasos que se deben tomar, regresar a casa o ir a la unidad de salud.



6• Toda la información se envía al contratista en tiempo real con datos estadísticos de los ciudadanos (género, dirección y etc.)