

# Preguntas Frecuentes



1. *¿Cuáles son los beneficios de esta solución en comparación con la tomografía convencional por tomografía computarizada o Rayos X?*

**Desinfección:** El **Apolo D SmartCheck AI** tiene una estructura que desinfecta mucho más rápido y con seguridad a diferencia de los TCs o Rayos X convencionales. En algunos casos, el procedimiento de desinfección puede tardar hasta 30 minutos por paciente sin riesgo adicional para los operadores. El **Apolo D SmartCheck AI** can safely disinfect automatically.

**Precio:** menor inversión en adquisición en comparación con CT y equivalente a los Rayos X digitales estándar.

**Fácil instalación:** Con la cabina de accesorio, the **Apolo D SmartCheck AI** es mucho más fácil de instalar y no requiere sala de protección contra Rayos X. Solución perfecta para hospitales y prisiones temporales.

2. *Supongamos que el paciente está infectado con el nuevo coronavirus y la unidad se contamina, ¿cuál será el proceso de desinfección?*

El equipo dispone de lámparas UV-C especiales para desinfectar automáticamente las partes del equipo con las que el paciente entró en contacto durante los exámenes. Este proceso tarda de 1 a 2 minutos.

3. *¿Cómo detecta el sistema las lesiones / daños en los pulmones?*

El sistema obtiene imágenes de alta resolución y generalmente puede detectar lesiones después de 5 a 7 días de contaminación. Este período puede variar dependiendo de la extensión de la lesión.

4. *¿Cómo constatar que la persona examinada está infectada con Covid-19? Los pulmones de algunos fumadores pueden estar lesionados, en este caso ¿Hay una manera de diferenciarlos de alguien infectado por el virus?*

Los pulmones de los fumadores tienen lesiones diferentes en comparación con las lesiones de neumonía. El equipo puede diferenciar un caso del otro perfectamente.

5. *¿Cuántas veces se puede verificar a la misma persona en Apolo D SmartCheck AI? ¿Hay un intervalo de tiempo que debe respetarse si una persona es inspeccionada una vez y necesita ser inspeccionada de nuevo?*

El equipo no es para la inspección de rutina, es para personas que tienen síntomas de Covid-19. Recuerde que esta solución no puede reemplazar la prueba PCR.

6. *¿Cuál es la dosis de radiación recibida por el individuo inspeccionado?*

Este número puede cambiar según el tamaño del paciente, pero por lo general es de unos 20 a 40uSv / imagen.

7. *¿Cuál es el generador utilizado kV & mA?*

Ajustable de 40kV a 125kV y de 0,08mA a 320mA

8. *¿Cuál es la dosis de Apolo D SmartCheck AI en comparación con la tomografía convencional o la tomografía COMPUTED de rayos X?*

La dosis de SmartCheck es 100 veces menor que la utilizada en la tomografía computarizada. Es similar a las radiografías médicas estándar.

9. *¿Apolo D SmartCheck AI viene con la aplicación ISO y Android?*

Sí, pero este es un accesorio adicional con cargo adicional y suscripción anual.

10. *¿Cómo se comunica el médico u operador con el usuario durante el chequeo?*

La comunicación con el usuario es a través de la cámara y el altavoz

11. *¿Tiene la unidad alguna luz indicadora para demostrar que está en uso?*

El **Apolo D SmartCheck AI** tiene luces de indicación muy claras para mostrar: (1) Cuando el equipo está encendido; (2) Cuando la desinfección UV-C está en curso; (3) Cuando se encienden los rayos X

12. *¿Cómo se conecta Apolo D SmartCheck AI al equipo médico que examinará la imagen?*

La unidad está conectada de forma remota (a través de cable, Wi-Fi o internet local o/una tarjeta SIM móvil). Módem 4G no incluido.

13. *¿Cuántas unidades se pueden conectar a un operador?*

Cada **Apolo D SmartCheck AI** tiene una estación de trabajo operativa. Sin embargo, en una ubicación, puede tener varias unidades que puede administrar el mismo operador.

14. *¿Cómo ajusta la máquina la posición de los rayos X en el caso de personas con diferentes alturas (altas o bajas)?*

El operador puede realizar ajustes en la estación de trabajo. El equipo tiene un ajuste de altura motorizado.

15. *¿El paciente tiene que prepararse para la exploración de alguna manera?*

Es necesario retirar todos los metales del pecho y de los bolsillos. Los metales pequeños no afectarán a la imagen. El paciente recibirá todas las instrucciones sobre qué usar a través de la aplicación y recibirá un correo electrónico antes de su consulta.

16. *¿Cuál es la temperatura de funcionamiento?*

+10°C a +40°C

17. *¿Se puede instalar Apolo D SmartCheck AI en interiores o exteriores?*

**Apolo D SmartCheck AI** se puede instalar en interiores y/o exteriores, pero protegido siempre y cuando la temperatura no supere los + 40°C.

18. *¿En qué etapa de la enfermedad puede Apolo D SmartCheck AI identificar la presencia de inflamación en el pulmón por COVID-19?*

Eso difiere de una persona a otra. Por lo general, será posible detectar las lesiones después de 5 a 7 días de la infección.

19. *¿Cómo se auto desinfecta Apolo D SmartCheck AI?*

El operador necesita iniciar el proceso manualmente y el sistema tiene un temporizador para apagar automáticamente las lámparas UV-C cuando termina la desinfección. El equipo tiene sensores adicionales para apagar las luces si alguien entra en el equipo durante el proceso de desinfección.

20. ¿Puede el operador o el médico comparar las imágenes anteriores utilizando el software **Apolo D SmartCheck AI**?  
Sí, el operador puede buscar imágenes por nombre o ID.
21. ¿El **Apolo D SmartCheck AI** incluye con un medidor de dosis para medir las dosis recibidas por los inspeccionados?  
Sí, el **Apolo D SmartCheck AI** incluye un medidor de dosis incorporado y esta información se registra con la imagen.
22. ¿El **Apolo D SmartCheck AI** tiene certificación ANVISA y TUV?  
Sí, Apolo D tiene ambos
23. ¿Cuál es el plazo de entrega del equipo?  
Tiempo de entrega estándar: 30 días, dependiendo de la cantidad.
24. ¿Se puede enviar el equipo por vía aérea?  
Sí, **Apolo D SmartCheck AI** está diseñado para ser enviado por aire o por mar.
25. ¿Cuánto espacio se necesita para instalar **Apolo D SmartCheck AI**?  
10 pies x 10 pies (3m x 3m) para operación.
26. ¿Cuál es el peso y el tamaño de **Apolo D SmartCheck AI**?  
**Peso:** 1742lbs (790 kg)  
**Dimensión:** 6.25ft (L) x 6.56ft (W) x 6.67ft (H) / 1.907m (L) x 2.002m (W) x 2.033m (H)
27. ¿Cuál es el peso y el tamaño del envío?  
La unidad llega en dos cajas; un rayos x y una cajón de la cabina.  
**Caja de rayos X:** 6.5 pies (L) x 2.6 pies (W) x 3.2 pies (H) / 2.0m (L) x 0.8m (W) x 1.0m (H)  
**Peso:** 705lbs (320kg)  
**Caja de la cabina:** 6.5 pies (L) x 3.2pies (W) 3.2 pies(H) / 2.0m (L) x 1.0m (W) x 1.0m (H)  
**Peso:** 1256lbs (570kg).
28. ¿Existe alguna referencia o alguna instalación para el **Apolo D SmartCheck AI**?  
El **Apolo D SmartCheck AI** es un nuevo diseño de un escáner de rayos X independiente completo que puede ayudar a detectar pacientes infectados con Covid-19 utilizando IA (software de inteligencia artificial). Esto se hace sin contacto directo con el personal médico o la necesidad de una sala especial. El **Apolo D SmartCheck AI** utiliza un escáner de rayos X médico existente

(245 unidades instaladas), que tiene los mismos componentes (generador, tubo, detector y software) que los que ya están en funcionamiento.

29. ¿Cómo beneficia la IA (software de inteligencia artificial) a los responsables de la toma de decisiones?  
El software de IA genera un informe de análisis diagnóstico del tórax que incluye una puntuación entre 0 y 100, que indica el alcance de las anomalías relacionadas con el COVID-19, además de mostrar estas anomalías pulmonares a través de un mapa de calor y cuantificar el porcentaje de los pulmones afectados. \*
30. ¿Se puede utilizar **Apolo D SmartCheck AI** en una aplicación diferente después de una pandemia?  
Sí, **Apolo D SmartCheck AI** se puede utilizar como un equipo normal de rayos X para el tórax y muchos otros exámenes.
31. ¿Cuál es el costo de operación **Apolo D SmartCheck AI**?  
**Apolo D SmartCheck AI** no tiene piezas consumibles, solo requiere electricidad para el funcionamiento. Sin embargo, la licencia de IA tiene una cuota anual después del primer año.
32. ¿El **Apolo D SmartCheck AI** incluye protección contra la radiación?  
Sí, el **Apolo D SmartCheck AI** incluye una cabina de protección contra la radiación para bloquear los rayos X generados por el equipo, y no requiere ninguna construcción civil para la protección contra la radiación. La cabina tiene una puerta motorizada, controlada por un botón en la estación de trabajo del operador. No requiere que el paciente abra y cierre la puerta, lo que reduce el riesgo de contaminación.
33. ¿Cómo funciona el software de inteligencia artificial?  
El software de IA de Apolo D es tecnología de punta, especialmente diseñada para detectar varios tipos de anomalías en los pulmones y proporciona un informe para cada imagen, que muestra las anomalías detectadas y las áreas afectadas en los pulmones.
34. ¿Cuáles son los requisitos de tensión para el funcionamiento?  
Monofásico, 110V or 220V, 50/60Hz.
35. ¿Qué accesorios están disponibles?  
- Aplicación para iOS / Android  
- Lector térmico manual  
- Servidor de creación de imágenes PACS  
- UPS

