

Deneysel

SIKÇA SORULAN SORULAR



1. **Geleneksel BT veya Röntgen taramayla kıyaslandığında bu çözümün yaraları nelerdir?**

Dezenfeksiyon: Apolo D SmartCheck AI BT veya geleneksel röntgen ekipmanlarından daha hızlı ve güvenli şekilde dezenfekte yapacak şekilde yapılandırılmaktadır. Bazı durumlarda, geleneksel taramanın dezenfekte prosedürü hasta başına 30 dakikaya kadar zaman alabilir, ayrıca operatörler için ilave risk söz konusudur. **Apolo D SmartCheck AI** güvenli şekilde otomatik olarak dezenfekte uygulayabilir.

Fiyat: BT ile kıyaslandığında daha düşük elde etme yatırımı, standart dijital röntgene eşdeğer.

Kolay kurulum: Kabin aksesuarıyla, **Apolo D SmartCheck AI** çok daha kolay kurulumla sahiptir ve röntgenden korunma odası gerektirmez. Geçici hastaneler ve hapishaneler için mükemmel bir çözümdür.

2. **Farz edelim hasta COVID-19 virüsü taşıyor, ünite enfekte olacaktır. Nasıl dezenfekte edeceğiz?**

Ekipman, incelemeler süresince hastanın temas etmiş olduğu parçaları otomatik olarak dezenfekte etmek amacıyla özel UV-C lambalarıyla donatılmaktadır. Bu işlem 1 ila 2 dakika sürer.

3. **Sistem akciğerlerdeki lezyonları/hasarı nasıl saptar?**

Sistem yüksek çözünürlüklü görüntü elde eder ve bulaşma durumundan itibaren 5 ila 7 gün sonrasında normal olarak lezyonlar saptanabilir. Bu süreç lezyonun genişlemesine göre farklılık gösterebilir.

4. **Kontrol edilen bireyin COVID-19 virüsü taşıyıp taşımadığını nasıl saptar? Bazı sigara kullanıcılarının akciğerleri kötüdür ve COVID-19 taşıyan bir kişiden çok farklı olmayacaktır?**

Sigara kullanan bir kişinin akciğerleri, pnömoni lezyonlarına kıyasla farklı lezyonlara sahiptir.

5. **Aynı kişi Apolo D SmartCheck AI ile kaç kez kontrol edilebilir? Eğer bir kişi bir kez kontrol edilirse ve tekrar kontrol edilmesi gerekirse uyulması gereken bir zaman süreci var mıdır?**

Ekipman rutin kontrol için değildir, COVID-19 semptomları taşıyan kişiler içindir. Bu çözüm PCR testinin yerine geçemez.

6. **Kontrol edilen kişinin aldığı radyasyon dozu ne kadardır?**

Bu oran hastanın boyutuna göre değişebilir, ancak normal olarak 20 ila 40uSv/görüntü civarındadır.

7. **Kullanılan jeneratör kV ve mA mı?**

40 kV'den 125 kV'ye ve 0,08 mA'dan 320 mA'ya ayarlanabilir.

8. **Geleneksel BT veya Röntgen taramaya kıyasla Apolo D SmartCheck AI dozu nedir?**

BT tetkikinden 100 kez daha düşüktür. Standart tıbbi röntgen ile aynıdır.

9. **Apolo D SmartCheck AI ISO ve Android uygulamasıyla mı geliyor?**

Evet, ekstra ücret ve yıllık abonelikle ilave aksesuarlar.

10. **Hekim veya operatör tarama süresince kullanıcıyla nasıl iletişim kuruyor?**

Kullanıcıyla iletişim kamera ve hoparlör ile yapılmaktadır.

11. **Ünitenin kullanımda olduğunu gösterecek bir gösterge ışığına sahip mi?**

Apolo D SmartCheck AI (1) Ekipmanın açık olduğunu, (2) UV-C dezenfeksiyonunun yapılıyor olduğunu, (3) Röntgenin açık olduğunu çok net gösteren ışıklara sahiptir.

12. **Apolo D SmartCheck AI görüntüyü analiz edecek tıbbi personelle nasıl iletişime geçiyor?**

Ünite, yerel kablosuz bağlantı veya Ethernet kablosu ve/veya mobil sim kart (4G modem dâhil değildir) aracılığıyla uzaktan bağlantılıdır.

13. **Bir operatöre kaç ünite bağlanabilir?**

Her bir **Apolo D SmartCheck AI** bir işletim iş istasyonuna sahiptir. Bunun yanı sıra, bir lokasyonda aynı operatör tarafından yönetilebilen çoklu ünitelere de sahip olabilirsiniz.

14. **Makine kişinin boyuna göre röntgenin pozisyonunu nasıl ayarlıyor?**

Operatör, her bir kişiye uygunluk için iş istasyonundan pozisyonu ayarlayabilir. Ekipman motorlu bir yükseklik ayarına sahiptir.

15. **Hasta herhangi bir şekilde taramaya hazırlanmak zorunda mıdır?**

Göğsün ön kısmında bulunan mücevher gibi herhangi bir metalin ve kıyafetlerde veya ceplerde bulunan herhangi bir metalin çıkarılması gerekir. Küçük metaller görüntüyü etkilemeyecektir. Hasta, çağrılmadan önce Uygulama veya e-posta ile ne giymesi hususunda bilgi alacaktır.

16. **Çalışma sıcaklığı ne kadardır?**

+10°C ila +40°C.

17. **Apolo D SmartCheck AI kapalı veya açık mekânlara kurulabilir mi?**

Sıcaklığın 40°C altında tutulmasının sağlanması şartıyla **Apolo D Smartcheck AI** hem kapalı hem de açık mekânlara kurulabilir.

18. **COVID-19'un hangi aşamasında Apolo D SmartCheck AI akciğerlerde enfeksiyonu belirleyebilir?**

Bu kişiden kişiye farklılık gösterebilir. Normal olarak, enfeksiyonun 5 ila 7nci gününden sonra lezyonların saptanması mümkündür.

19. **Apolo D SmartCheck AI kendi kendini nasıl dezenfekte ediyor?**

Operatör, bir incelemenin tamamlanmasına müteakip işlemi başlatır ve sistem UV-C lambalarını otomatik olarak kapatan bir zamanlayıcıya sahiptir. Ekipman, eğer dezenfeksiyon boyunca ekipmanın içine birisi girerse ışıkları otomatik olarak kapatacak ilave sensörlere sahiptir.

20. **Radyoloji uzmanları ve hekimler Apolo D SmartCheck AI yazılımı ile önceki röntgen görüntülerini kıyaslayabilirler mi?**
Evet, görüntüler isme ve kimlik bilgilerine göre aranabilir.
21. **Apolo D SmartCheck AI, kontrol edilen tarafından alınan dozajı ölçmek için bir doz ölçerle mi geliyor?**
Evet, Apolo D SmartCheck AI dâhili bir doz ölçere sahiptir ve bu bilgi görüntüyle birlikte kaydedilir.
22. **Apolo D SmartCheck AI ANVISA ve TUV sertifikasına sahip mi?**
Evet, Apolo D her ikisine sahiptir.
23. **Bir sipariş sonrasında Teslimat süresi nedir?**
Standart teslimat süresi: miktara bağlı olarak 30 gündür.
24. **Hava yoluyla sevk edilebilir mi?**
Evet, Apolo D SmartCheck AI hava veya deniz yoluyla sevk edilmek üzere tasarlanmıştır.
25. **Apolo D SmartCheck AI kurulumu için ihtiyaç duyulan alan nedir?**
Çalıştırma için 10 ft x 10 ft (3m x 3m)
26. **Apolo D SmartCheck AI'nin ağırlığı ve ebatları nedir?**
Ağırlık: 1742lbs (790 kg)
Ebat: 6.25ft (U) x 6.56ft (G) x 6.67ft (Y) / 1.9007m (U) x 2.002m (G) x 2.033 (Y)
Sevkiyat ağırlığı ve ebadı nedir?
Röntgen sandığı: 6.5ft (U) x 2.6ft (G) x 3.2ft (Y) / 2.0m (U) x 0.8m (G) x 1.0m (Y)
Ağırlık: 705lbs (320kg)
Kabin sandığı: 6.5ft (U) x 3.2ft (G) x 3.2ft (Y) / 2.0m (U) x 1.0m (G) x 1.0m (Y)
Ağırlık: 1256lbs (570kg) – iki kutu halinde düzenlenir
28. **Apolo D SmartCheck AI için herhangi bir referans veya kuruluma ihtiyacımız var mı?**
Apolo D SmartCheck AI, AI (Yapay Zeka yazılımı) kullanarak COVID-19 bulaşan hastaların saptanmasına yardım edebilen komple bağımsız yeni röntgen tarayıcısı tasarımıdır. Bu, tıbbi ekip ile direk temas veya özel bir oda olmadan yapılmaktadır.

Apolo D SmartCheck AI şu ana kadar kullanılan üniteler gibi aynı bileşenlere (jeneratör, tüp, saptayıcı ve yazılım) sahip mevcut tıbbi röntgen tarayıcısı kullanılmaktadır.

29. **AI (Yapay Zeka yazılımı) kara veren kişiye nasıl fayda sağlar?**
AI yazılımı, ısı haritası aracılığıyla akciğer anormalliklerini göstererek, etkilenen akciğerlerin yüzdesini hesaplayarak ve COVID-19'a bağlı anormallikleri sergileyerek 0 ila 100 arasında bir puan içeren göğüs teşhis analiz raporu üretmektedir. *
30. **Apolo D SmartCheck AI pandemi sonrası başka amaçlar için kullanılabilir mi?**
Evet, Apolo D SmartCheck AI normal bir röntgen tarama makinesi olarak kullanılabilir.
31. **Apolo D SmartCheck AI'nin çalıştırma maliyetleri nedir?**
Apolo D SmartCheck AI sarf malzemelere sahip değildir, yalnızca operasyon için elektriğe ihtiyaç duyar. Bununla birlikte AI lisansı ilk yıldan sonra yıllık ücrete tabidir.
32. **Apolo D SmartCheck AI radyasyon korumasına sahip midir?**
Evet, Apolo D SmartCheck AI, ekipman tarafından üretilen röntgen ışınlarını bloke etmek için bir radyasyon kalkanı kabine sahiptir, ayrıca radyasyon koruması için herhangi bir inşaat işi gerektirmez. Kabin, operatör iş istasyonundan bir butonla kontrol edilen motorlu bir kapıya sahiptir. Hastanın kapıyı açıp kapatması gerekmez ki bu da bulaşma riskini azaltır.
33. **Yapay zeka yazılı nasıl çalışır?**
Apolo D AI yazılımı özellikle akciğerlerdeki anormalliklerin farklı tiplerini saptamak amacıyla ve saptanan anormallikler ile akciğerde etkilenen alanları göstererek her bir görüntü için bir rapor vermek amacıyla özellikle tasarlanmış son teknolojiye sahiptir.
34. **Operasyon için voltaj gereksinimleri nedir?**
Tek faz, 110V veya 220V, 50/60Hz.
35. **Mevcut aksesuarlar nelerdir?**
- ISO / Android Uygulaması
- Manüel termal okuyucu
- PACS Görüntü Oluşturucu Sunucusu
- Kesintisiz Güç Kaynağı

