

دستگاه CV_Scan چگونه کار می کند؟

با انجام رادیوگرافی از قفسه سینه در مدت زمان بسیار کوتاه و اعلام نتیجه با استفاده از هوش مصنوعی غربالگری انجام می شود و فرد سالم از فرد مشکوک به بیماری ویروسی و عفونی تفکیک می شود.

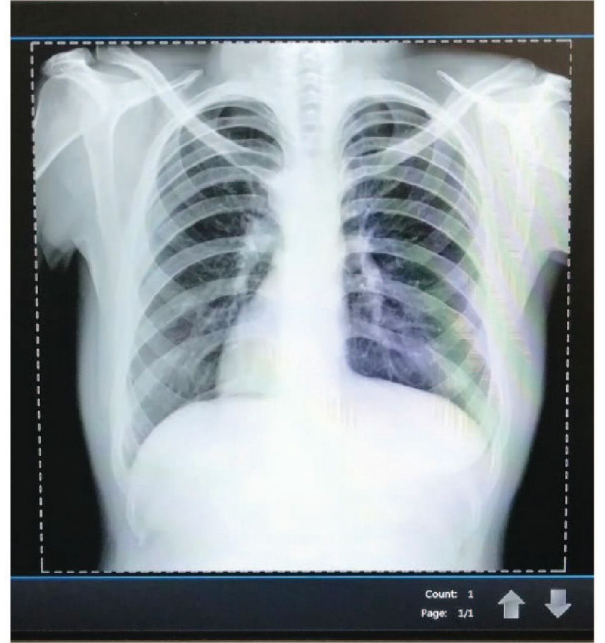


مزایای CV SCAN

- تشخیص آسان
- نصب آسان
- عملیات ایمن
- ضد عفونی خودکار
- مشخص کردن نواحی درگیر
- ضد عفونی هوشمند و خودکار کابین پس از خروج هر فرد
- تصویر برداری و اسکن سریع تر نسبت به CT/SCAN
- دوز اشعه استفاده شده در این دستگاه کمتر از CT/SCAN می باشد.
- عدم نیاز به حضور پزشک متخصص و امکان به اشتراک گذاری آنلاین نتایج
- تصویر برداری و اعلام نتیجه در زمان کوتاه
- قابلیت استفاده در مراکز حساس و پررفت و آمد مانند فرودگاه ها، بیمارستان ها و ...

از این دستگاه می توان در مراکز حساس و شلوغ مانند فرودگاه ها، مراکز نظامی، پادگان ها، ورودی بیمارستان ها و ... استفاده کرد.

مشخصات فنی



Generator	DIG 200
Power rating	
KV range	40V ~ 125K (+%5 + 1 KV)
MA range	10MA ~ 250MA (+%5 + 1 MA)
Exposure time	0.004 - 10 Sec
Mas range	0.1 - 400 MAS
Line Power	220V 50/60 HZ 1Ph
TUBE	Toshiba
Focus	1.2
KV	125
Collimator	DM-LB50
Projection Lamp	White LED 12V/12W
Lamp Timer	Push button ,30 sec timer
Light projection	More than 160 LUX at SID 100cm
Electric requirement	24 VAC , 7A
HT Cable	12mx2, 6mx2 selectable

CVSCAN

افزار پردازان
نوآور جوپا



تشخیص زودهنگام بیماری‌های ویروسی، می‌تواند از پیشرفت بیماری جلوگیری کند. روند بهبود را تسریع و از ورود فرد مبتلا به جمعیت و آلوده کردن جمعیت، پیش‌گیری کند. این موضوع در بیماری‌های عفونی و واگیردار مانند کوید ۱۹ بسیار مهم و حساس است.

در حال حاضر دو راه اصلی برای تشخیص ویروس Covid-19 وجود دارد:

استفاده از تصاویر سی تی اسکن از قفسه سینه

مزایا

- سرعت بالاتر در تشخیص
- در دسترس تر
- ارزان تر

معایب

- نبود رادیولوژیست برای تشخیص در مقیاس بزرگ

استفاده از کیت های آزمایشگاهی تشخیصی PCR

معایب

- وجود خطای سیستماتیک در تشخیص
- زمانبر بودن مشخص شدن نتیجه تست
- دسترسی محدود به این کیت ها
- قیمت نسبتاً بالا