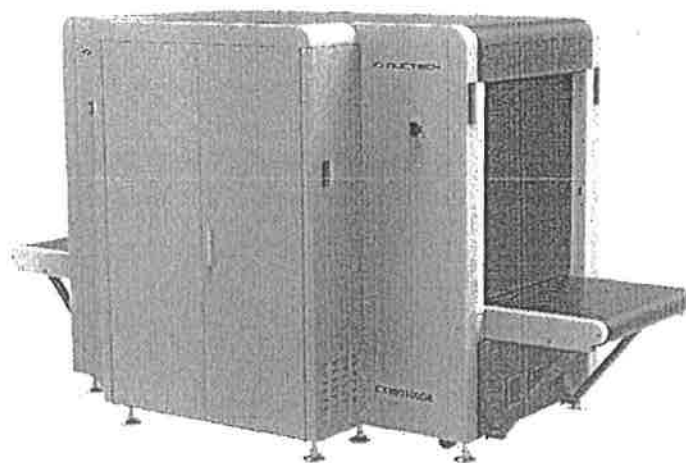


NUCTECH™ CX100100DB RÖNTGEN ELLENŐRZŐ RENDSZER



Bevezetés

NUCTECH™ CX100100DB csomag és szállítmányvizsgáló röntgen, a NUCTECH új generációs terméke. Ez a kettős nézetű, kettős energiájú röntgenvizsgáló berendezés, nagyméretű poggyászok, valamint kis és közepes méretű rakományok, beszállított élelmiszerek és más anyagok ellenőrzésére szolgál.

A CX100100DB kettős nézetű kialakítást alkalmaz. Mindkét nézet képe saját, külön monitoron jelenik meg, így az átfedett területek alatt elrejtett veszélyes tárgyak és csempészáru nagyobb valószínűséggel található meg. Korszerű és ergonomikus kialakításával kiemelkedően hatékony és professzionális megoldást nyújt az átvizsgáláshoz. 1010 mm széles és 1005 mm magasságú alagútméretével kiválóan alkalmas repülőtereken, pályaudvarokon, vám- és kikötőkben stb.

A CX100100DB a felülmúlhatatlan működési ergonómiával, megbízhatósággal és biztonsággal kombinálva kiváló képminőséget és fejlett anyagazonosítást biztosít. A CX100100DB opcionálisan kínál robbanóanyag- és kábítószer-felismerést.

Műszaki jellemzők

- Kettős nézetű fejlett technológián alapul, amely megfelel a magas szintű biztonsági és működési hatékonysági követelményeknek
- Kiváló képminőség 38 AWG huzalfelbontással és 35 mm-es acél áthatolással
- A berendezés körüli röntgenszivárgás közel van a természetes háttérhez, amely megfelel az összes nemzetközi egészségügyi és biztonsági szabványnak, és biztosítja a kezelők és a lakosság sugárbiztonságát
- Robbanóanyagok és drogok automatikus észlelése és riasztása
- Támogatja a fokozatos, folyamatos nagyítás funkciókat a képek nagyításához
- A képek általános képfarmátumban menthetők, például BMP, JPG és PNG, és átvihetők USB-tárolóeszközökre
- Az ergonomikus billentyűzet és a kezelőfelület kialakítása biztosítja az ellenőrzési művelet hatékonyságát és szakszerűségét
- A moduláris felépítés a diagnosztikai rendszerrel kombinálva garantálja a berendezés üzemeltetésének hatékonyságát

Műszaki adatok

Általános Specifikációk

Alagút méretei	1010 mm (Sz) × 1005 mm (Ma)
Szállítószalag sebessége	0,20 m/s
Szállítószalag magassága	700 mm
Max. Betöltés	200 kg

Képteljesítmény

Vezeték felbontása	38 AWG
Acél behatolás	35 mm
Kijelző felbontása	1920 x 1200 / 22" monitor

Képfeldolgozó rendszer

Képjavitás	Színes/BW, negatív, magas/alacsony penetráció, szerves/szervetlen kiemelés, általános ékiemelés, elnyelési képesség rétegzése, gyanús bekeretezés, anyagjavítás stb.
Anyagok osztályozása	Atomsúly szerint
ROI és nagyítás	fokozatmentes zoom, akár 64-szeres nagyítás
Kép visszahívása	Az előző képek visszahívhatók
Képtárolási képesség	100 000-ig

Vegyes funkciók

Szabványos funkciók	Idő/dátum kijelzés, számlálók, felhasználókezelés, rendszer-be/röntgen-bekapcsolás időzítők, bekapcsolási önteszt, beépített diagnosztikai eszközök, kétirányú szkennelés, rendszernapló, rendszer készenlét, tréning funkciók Robbanóanyagok/kábitőszerek észlelése, nagy sűrűségű terület riasztás, veszélyes tárgy képének rávetítése (TIP)
Választható funkciók	

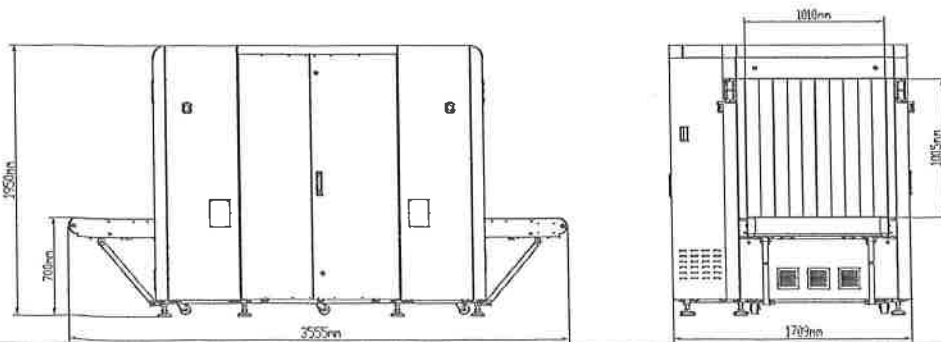
Egészség és biztonság

Röntgen-szívargás	Kevesebb, mint 1 μ Sv/h (5 cm-re a burkolattól), megfelel minden nemzetközi szabványnak
Filmbiztonság	Nagy érzékenységű filmekhez garantált: ASA/ISO1600-ig (33DIN)

Telepitési adatok

Méret	3555 mm (hossz) × 1709 mm (szél.) × 1950 mm (Ma)
Súly	1790 kg
Tárolási hőmérséklet / páratartalom	-40°C ~ +60°C / 5% ~ 95% (nem lecsapódó)
Üzemi hőmérséklet / páratartalom	0°C ~ +40°C / 5% ~ 95% (nem lecsapódó)
Tápegység	100VAC ~ 240VAC (-15% ~ +10%), 50Hz/60Hz \pm 3Hz
Energiafelhasználás	1,5 kVA

Megjegyzés: A képteljesítményre vonatkozó előírások a CAAC szabványnak megfelelő próbadarabon alapulnak.



NUCTECH COMPANY LIMITED
Cím: 2F blokk A, Tongfang épület,
Shuangqingtu, Haidian kerület,
Peking 100084, Kína
Tel: +8610 50980999
Fax: +8610 62768896

Copyright © 2021 NUCTECH COMPANY LIMITED. Minden jog fenntartva.

210427

A tervezés és a specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Nyomtatva: Kína, 2021. ápr.



A NUCTECH ELNYÚJTOTT A MINŐSÉGRÁNYÍTÁSI RENDSZER TANÚSÍTVÁNYÁT (ISO 9001:2015) A NUCTECH KINYÚJTOTT KÖRNYEZETVEZETŐI RENDSZER TANÚSÍTVÁNYÁT (ISO 14001:2015) A NUCTECH 14001:2015, 14001:2015, 0.1.1.2015, SZABÁLYOZÁSI MINŐSÉGRÁNYÍTÁSÓ.)



**NYILATKOZAT A MEGAJÁNLOTT BERENDEZÉSEKRE VONATKOZÓ
MEGFELELÉSRŐL**

Megajánlott termékek gyártmánya ² :	NUCTECH X-RAY INSPECTION SYSTEM
Megajánlott termékek típusa ³ :	CX100100DB
Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények ⁴ :	A megajánlott berendezés műszaki paraméterei ⁵ (szakmai ajánlat)
a berendezés tömege legfeljebb 1800 kg	1790 kg
felbontás (huzalérzékelés) legalább 38 AWG	38 AWG
szállítószalag sebessége legalább 0,2 m/s	0,2 m/s
röntgensugár áthatolás acélon (jellemző érték): legalább 35 mm	35 mm
szállítószalag teherbírása legalább 200 kg	200 kg
folyamatos képnagyítás funkció legalább 64-szeres	64-szeres képnagyítási funkció
legalább 80.000 db röntgenkép tárolása	100.000 db röntgenkép tárolása
tartozék berendezésenként 2 darab legalább 19" színes legalább 1920x1200 pixel felbontású monitor	22" színes monitor 1920*1200 pixel felbontással
alagútméret: 1010 x 1010 [mm] (sz x m); +-50 [mm]	1010 mm x 1005 mm (sz x m)
Berendezéshez illesztett kiegészítő görgősorokhoz tartozó méretek:	
I. berendezés esetén	
a felrakó felület szabad hossza (a bemenő szállítószalag és a görgősor együttesen) legalább 100 cm, de maximálisan kihasználva a rendelkezésre álló területet: (lásd Egyéb követelmények rész)	100 cm

² Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy az ajánlattevőnek ugyanazon gyártó, ugyanazon típusú termékéből kell összesen kettő darab terméket megajánlania. A megajánlott termékek közötti különbség csak a termékhez illesztett ki-befutó görgősor– jelen műszaki leírásban megadott – méreteiben van.

³ Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy az ajánlattevőnek ugyanazon gyártó, ugyanazon típusú termékéből kell összesen kettő darab terméket megajánlania. A megajánlott termékek közötti különbség csak a termékhez illesztett ki-befutó görgősor– jelen műszaki leírásban megadott – méreteiben van.

⁴ Amennyiben nem kerül feltüntetésre, hogy az adott műszaki követelmény az I. vagy a II. berendezésre vonatkozik, úgy az a műszaki követelmény mindkét berendezésre értendő.

⁵ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő.

bemenő görgősor hossza	40 cm
a kifutó felület szabad hossza (a kifutó szállítószalag és a görgősor együttesen): 240 cm; +5 cm	240 cm
kifutó görgősor hossza	180 cm
a berendezés magassága (amennyiben szükséges a berendezés alá helyezett mozgatható állványzattal) legfeljebb: 260 cm	210 cm
a berendezéshez a műszaki követelmények megvalósítása érdekében szükséges-e mozgatható állványzat?	(X) igen () nem
a berendezés szállítószalagja alatti szabad magassága (akár a berendezés alá helyezett mozgatható állványzattal) 70 cm; +5 cm	72 cm
II. berendezés esetén	
a felrakó felület szabad hossza (a bemenő szállítószalag és a görgősor együttesen): 100 cm; +5 cm	100 cm
bemenő görgősor hossza	40 cm
a kifutó görgősor hossza: 100 cm; +5 cm	100 cm
a berendezés magassága legfeljebb: 260 cm	195 cm

Kijelentem továbbá, hogy az általam megajánlott berendezések

- képesek folyamatos, megszakítás nélküli működésre,
- valós időben két különböző irányból készítenek képeket,
- nagyfelbontású detektorsorok,
- kontúrkiemelés funkcióval rendelkeznek,
- szilárd robbanóanyagokat automatikusan detektálják és megjelölik a monitoron (veszélyes tárgy bekeretezése),
- rendelkeznek berendezésenként a következő tartozékokkal: 2 darab színes monitor, 1 darab speciális billentyűzet, 5 darab 600x400 mm méretű műanyag tálca,
- biztosítják a valós idejű képtovábbítás utólagos lehetőségét külső számítógépre, szerverre vagy megfigyelő monitorra (a külső eszközöket ajánlatkérő biztosítja),
- rendelkeznek a képarchiválás funkcióval a röntgenkép tárolására. Az átvilágított csomagok röntgenképeit a központi vezérlőegység merevlemezén lehet tárolni.
- rendelkeznek fekete-fehér kép (B/W) és színes kép funkcióval,
- rendelkeznek magas és alacsony energiájú átvilágítás funkcióval,
- rendelkeznek negatív kép előállítási lehetőséggel,

- az elnyelési tartomány változtatás funkcióval rendelkeznek a különböző elnyelési hányaddal rendelkező tárgyak kiszűrésére,
- képesek az anyagfajták (csoportok) elkülönítésére különböző színmegjelenítéssel,
- szerves és szervetlen anyagok megkülönböztetése funkcióval rendelkeznek,
- képesek az előző röntgenképek, képrészletek visszahívására további ellenőrzés céljából a csomag ismételt átvilágítása nélkül,
- rendelkeznek magyar nyelvű menürendszerrel,
- megfelelnek a Magyarországon érvényes jogszabályokban előírt feltételeknek.

Kijelentem továbbá, hogy az általam megajánlott berendezés rendszere utólag bővíthető kezelői éberségfenntartó és ellenőrző rendszerrel, oktató és gyakorló szoftverrel.

Kelt, Budapest, 2022 (év) április (hónap) 7. (nap)

.....
Farkas Máté
ügyvezető