

K-technologies, s.r.o.

Svatováclavské náměstí 106/8, 50008 Hradec Králové
www.k-technologies.cz

Carestream



K-technologies, s.r.o.

HPX-1 Plus Digital CR System

Všestranný, robustní, přesný a jediný systém, který je navržen a vyráběn výhradně pro NDT.

Na rozdíl od ostatních CR systémů **HPX-1 Plus Digital CR System** nevychází z lékařských nebo dentálních zařízení a proto splňuje vysoké nároky NDT pracovníků po celém světě.

Když jsme navrhovali **HPX-1**, začali jsme s čistým listem papíru a zahrnuli jsme vlastnosti a funkčnost, kterou si přáli NDT pracovníci.

HPX -1 Digital CR Systém splňuje požadavky všech EN, ISO a ASTM doposud platných norem pro digitální radiografii.

HPX-1 Plus je pokračovatelem řady HPX-1, která prošla zásadní inovací jak v HW, tak i SW oblasti.

HPX -1 Plus je schopen číst pevné kazety i pružné fólie.

Máte nyní na výběr jak zakládat širokou škálu formátů fólií, která se v rámci jednoho systému nabízí: denní zakládání pevných kazet s plně automatickou manipulací s fólií nebo zakládání manuální při tlumeném světle. Vždy je to však rychlé a snadné

HPX-1 Plus čte několik fólií současně

Systém vám umožňuje číst až 4 fólie současně, což znamená například, že můžete mít uložené všechny snímky pro jeden svár v jednom souboru.

Světlotěsný kryt vstupní plochy

Jakmile vložíte fólie na vstupní plochu, je chráněna od okolního světla optickým světlo těsným krytem a proto můžete zase rozsvítit běžné osvětlení.

HPX-1 pracuje s PC i notebookem

Pro rentgenování na stavbách atd může být **HPX-1** dodán s laptopem místo běžného PC počítače. Vyberte si takovou konfiguraci, která vyhovuje Vaší práci.

HPX-1 Plus čte fólie až do 2,7 m délky

Důmyslný design systému **HPX-1** umožňuje číst a mazat fólie až do formátu 35 cm x 270 cm.

“Smart Erase“ maximalizuje výkonnost a šetří energii

Analýzou radiační dávky, kterou každá fólie obdržela, může **HPX-1** použít optimální mazací cyklus, čímž šetří čas a energii a zvyšuje pracovní výkon.

Pozitivní tlaková ventilace minimalizuje riziko nečistot

Chladící vzduch, vstupující do obalu je účinně filtrován a tím jsou odstraněny částice, které by mohly vést ke zničeným snímkům. Pozitivní tlak ve vnitřku obalu chrání proti vstupu prachu skrz vstupní štěrbinu atd.

Výjimečná robustnost prioritou designu

Víme, že naši zákazníci často pracují ve složitých podmínkách a HPX-1 byl navržen tak, aby odolal nárokům průmyslového pracovního prostředí. Součástí vývojového programu **HPX-1** byly nejen šok testy do 100G, ale i vibrační testy při různých amplitudách a frekvencích a testy v prašném a vlhkém prostředí.

Běžná údržba může být prováděna uživatelem

Důležitým kritériem designu bylo, že HPX-1 musí být snadno udržován i v terénu. Například mazací žárovky nejsou drahé a jsou snadno dostupné a mohou být vyměněny během minut a bez otevření obalu. Pokud je třeba vstoupit do vnitřku zařízení, obal může být otevřen uvolněním čtyř horních šroubů.

Online podpora pomocí TEAMViewer našim proškoleným servisním střediskem

Softwarové vybavení

Carestream INDUSTREX Digital Viewing Software je speciálně navržen pro usnadnění práce se snímky.

Carestream INDUSTREX Digital Viewing Software:

Žádné dokupování užitečných nástrojů pro rychlou a kvalitní práci!

Paralelní zobrazení několika snímků (v základu)

Prohlížejte až 4 snímky najednou s optickou schopností je semknout dohromady pokud je požadováno, čímž úpravy jednoho snímku se automaticky projeví i na dalších otevřených snímcích.

Intuitivní a všestranná měření a popisování (v základu)

„Dynamic readout“ měřicí nástroj vylepšuje použitelnost a snižuje čas vyhodnocování. Editovatelné popisky vylepšují snadnost vkládání poznámek a nejdůležitějších údajů o snímku. EDGE filtr.

Metadata - hledání klíčovým slovem (v základu)

Usnadňuje hledání dříve uložených snímků vkládáním klíčových slov do názvu souboru.

Automatické měření tloušťky stěny (v základu)

Usnadňuje a zrychluje práci např. při kontrole potrubí na korozní úbytky.

Vytváření protokolů (v základu)

Program pro vytváření protokolů snímku včetně importu snímků a metadat.

K-technologies, s.r.o.

Carestream HPX-1 *Plus* výrobní specifikace

Rozměry:

Výška 445 mm

Šířka 584 mm

Hloubka 660 mm

včetně vstupní plochy 890 mm

Váha

54,4 kg

Podporované formáty folií

Šířka 70 – 355 mm

Délka 200 – 2500 mm

Kazety- podporované formáty

Šířka 250 – 350 mm

Délka 200 – 430 mm



Připojení

Vysokorychlostní ethernet

Rozlišení - volitelná velikost pixelů

25 – 100 micronů

Rychlost skenování

35 až 135 sec. pro rozměr 35 x 43 cm v závislosti na nastavení rozlišení

Monitor

3 MP barevný, 5 MP monochromatický nebo vestavěný LCD v laptopu

Příkon

100 – 240 V, 50 /60 Hz, 12,5 – 8 A automatické snímání

Volitelné vybavení

Pevné transportní kufry pro HPX-1 a pracovní stanici

Pevné kazety pro vysokou a nízkou hladinu záření s Cu nebo Pb fóliemi