

Digitizér CRx25P:

- Vysoce výkonné digitální zařízení (HP báze)
- EIZO MX210 Monitor s vysokým jasem, 2 MP displej
- Software DR Acquire pro archivaci, s licencí a softwarem pro komunikaci s digitizérem
- Rhythm Review Software licence pro Prohlížení / Analýza digitálních snímků:

- Rhythm Review pro základní prohlížení
- Rhythm Local Archiv modul

NOVĚ I RHYTHM LITE SOFTWARE !

- Přístroj CRxFlex pro čtení fosforových desek pro digitizér a s možností vnitřního smazání

Přídavný software:

- Nástroj pro automatické měření tloušťky stěny (certifikováno BAM):
- Flash Filtr Aplikace „One Click“

Ceny pro další nástroje Rhythm Platform Software je možné získat na vyžádání.

Přídavný Hardware:

- EIZO GS320 B/W LCD monitor s vysokým jasem, 3MP displej, 21.3 palců
lze nahradit výše nabízený 2MP barevný displej LCD

MOŽNOST NAHRAZENÍ/ROZŠÍŘENÍ – NOOTEBOOKEM !

Zobrazovací fólie lze vkládat do kazet se stíněním z olova (Pb) nebo mědi (Cu)..

IPS

Vhodné pro aplikace s vysokým rozlišením, ideální pro svařování, kontrolu odlitků.

- Expoziční časy: 50 - 100 % Agfa D7
- Vysoká ostrost, velké SNR
- D5/D4 film IQI detekce
- Vhodné pro vysoké rozlišení

IPC2

Vhodné pro použití v provozu, vysoká absorpce a účinnost a homogenita.

Ideální pro kontroly eroze, koroze a jiné aplikace.

- Expoziční časy: 10 - 30 % Agfa D7
- Vhodné pro On-Stream aplikace
- D8/D7 film IQI detekce
- D8/D7 film IQI detekce

- Průmyslové fosforenční zobrazovací fólie
rozměry: 35x43 cm, 15x30 cm, 18x24 cm, 24x30 cm

Pracovní zařízení pro digitální radiografii:

Vysoce výkonné PC je na bázi platformy DICOM / DICONDE, která poskytuje obraz a celou škálu řešení pro správu dat při aplikaci v nedestruktivním testování. Vysoce výkonné aktualizace, pracoviště má snadno pochopitelné a intuitivní uživatelské rozhraní a podporované operačním systémem Windows 2000 nebo Windows XP, takže je snadné pro každého, kdo zná základní znalost s prací na PC.

Dlouhá tradice s produkty této řady navazuje na jedinečnou historii s více než desetiletou zkušeností.

Vysoká propustnost obrazu, software na míru, speciálně pro průmyslové aplikace. Je v souladu s DICOM / DICONDE normou. Díky rozložení je k dispozici software a ovládací prvky), lze nakonfigurovat pro různé skupiny uživatelů, jako jsou inspektoři a orgány dohledu. Konfigurovatelná funkce pro konfigurovatelné zobrazení portů s variabilní lupou pro přezkoumání souvisejících obrázků a srovnávání na hlavní obraz, nebo historická data.

Index „Pictorial“ (s výběrem dat pro rychlou identifikaci obrazu) a „work-flow“ plánování, pro pozorovací schopnost - dokumentace pro podávání zpráv, nastavení karet nástrojem, který poskytuje přístup ke klíčovým funkcím, a panely nástrojů, které poskytují na jedno kliknutí zkratky (k často používaným funkcím).

IČ: 48038512
DIČ: CZ48038512
Registrace v OR ved. MS v Praze odd. C, vložka 15389

PAPco, s.r.o.
Litvinovská 609/3
190 00 Praha 9
tel.: 222500101-106
fax: 222500106, e-mail info@papco.cz

Vysoce rytmické zařízení umožňuje po technické stránce u konkrétní části snímku (včetně předdefinované sady pevné stupně šedi, zvětšení a možnosti filtrování), které mají být vyvinuty a optimalizovány k dohledání, zajištění obrazu, neustále přezkoumává a minimalizuje čas recenze.

Vysoké zobrazení přehledu funkcí:

Tato část popisuje vysokou úroveň a přehled obecných vlastností a funkčnosti „výkonného zobrazení“. Tento seznam je obecné povahy a zde nejsou detaily ke každé z konkrétních funkcí a funkce pro pracovní stanice.

Výkonný displej pro měření a nástroje pro analýzu

- Interaktivní zobrazování
- Invertní stupnice šedi
- Zvětšení „Zooming“

Otočení

- návratnost investic, nástroj pro rychlé zobrazení a vyrovnání
- lineární, exponenciální, logaritmické zobrazování
- Měření: vzdálenost, úhel, profil, ROI
- 9 přednastavení (filtry), včetně broušení hran
- Obrazový Index („thumb nails“) pro snadnou navigaci přes velké soubory dat
- Různé možnosti nastavení velikosti v různých podobách
- export statistiky do Excelu

Prohlížení - sekce „Features“

- Nastavitelné ruční protokoly, pomocí skript a průvodce
- Vytvořit a uplatňovat prezentace
- Konfigurovatelný port - Zobrazení rozvržení
- Nastavitelná plocha (panely nástrojů, příkazová tlačítka, klávesové zkratky)
- Vytváření a zobrazení integrovaných strukturovaných zpráv
- Šablony pro vytvoření zprávy
- Přejít na další sérii
- Mix-monitor pro systém (monitory mohou mít různé rozlišení a barevné hloubky)
- Podpora pro černobílý, 24-bitový - barevné obrázky, barevné palety a YBR kódování
- Maximální zobrazení matice je neomezené, zkoušení až 2048 x 2560
- Obrázky „image“, série, studie a konstrukční porovnání
- Vyjmout / kopírovat / vložit - anotace a rolety
- Tisk obrazů na DICOM a Windows NT Tiskárny

Zadávání dat:

- Zobrazení seznamu pro prostudování podle jednotlivých složek
- Zobrazení „Image“ náhledů, údajů pro studium náhledu vzdáleného archivu a vyhledávání nebo prohlížení
- Nastavení - seznam prací
- Flexibilní možnosti prohlížení dat na vzdálených archivech
- Třídění a možnosti filtrování pro vybrané práce pro seznam

Bankovní spojení pro platby v CZK:
ČSOB, a.s., Praha
SWIFT: CEKOCZPP
IBAN: CZ82 0300 0000 0000 0166 2938
č.ú: 1662938/0300

Bankovní spojení pro platby v EUR:
ČSOB, a.s., Praha
SWIFT: CEKOCZPP
IBAN: CZ22 0300 0000 0001 8033 3362
č.ú: 180333362/0300

IČ: 48038512
DIČ: CZ48038512
Registrace v OR ved. MS v Praze odd. C, vložka 15389

PAPco, s.r.o.
Litvínovská 609/3
190 00 Praha 9
tel.: 222500101-106
fax: 222500106, e-mail info@papco.cz

- Zobrazení všech DICOM / DICONDE informací
- Zobrazení strukturovaných zpráv
- Automatická šířka sloupce pro práci zobrazení v seznamu
- Přímý pohled - použití aplikace CD pro pracovní seznam
- Automatické možnosti (rule-based)
- Import obrázků – UKLÁDANÍ – Jpeg, tiff, bmp

Použitelnost a servis

- On-line nápověda a uživatelská příručka
- Uživatelská nastavení profilu (individuální preference)
- Konfigurovatelné klávesové zkratky pro časté úkoly
- Komplexní referenční příručka
- Komplexní konfigurace a instalační příručka

Podpora jazyků

- aktualizace je k dispozici v těchto jazycích:
- čínsky (zjednodušeně)
- angličtina
- francouzština
- němčina
- japonština, španělština, italština

Prémiový nástroj - Rhythm Review Tool Set

Pro snazší analýzu obrazu, obsahuje rytmická aktualizace celou řadu nástrojů. S Multi-inspekcí a kontrolou můžete rozdělit dynamický rozsah obrazu pro lepší kontrast. Obrázek umožňuje provádět matematické operace mezi dvěma obrazy: můžete například najít rozdíly mezi dvěma obrazy. S přídavnými filtry, můžete manipulovat s obrázky, aby byly s nízkým kontrastem více viditelné. Můžete použít přidání textu do obrázku, a můžete dělat různé měření obrázků. S měřením hloubky vad, můžete změřit odchylky v tloušťce materiálu, mezi dvěma určenými body v obraze. Nástroj na měření „Tloušťky stěny“ poskytuje automatickou pomoc při měření penetrace pro tangenciální trubky. S funkcí Line Profile, můžete porovnávat a analyzovat hodnoty obrazových bodů v obraze.

Přídavný Filtr (je součástí nabídky)

Pro vylepšení obrazu, funkce zlepšuje viditelnost s nízkým kontrastem, s funkcí digitální rentgenový snímek, včetně slabých okrajů. Také umožňuje adaptivní redukci šumu. Přídavný filtr zlepší obraz buď pomocí redukce šumu, nebo je zde možnost snížení šířky.

Užívání definované identifikační známky (je součástí nabídky)

User Defined identifikace (UDI) umožňuje umístit textové poznámky na obrázky.

Bankovní spojení pro platby v CZK:
ČSOB, a.s., Praha
SWIFT: CEKOCZPP
IBAN: CZ82 0300 0000 0000 0166 2938
č.ú: 1662938/0300

Bankovní spojení pro platby v EUR:
ČSOB, a.s., Praha
SWIFT: CEKOCZPP
IBAN: CZ22 0300 0000 0001 8033 3362
č.ú: 180333362/0300

Multi-inspece fólie (cenu lze získat na vyžádání)

Multi -inspekce „fólie“ nástroj poskytuje podobné možnosti technologie používané v konvenční radiografii filmu. Pomocí tohoto nástroje můžete rozdělit dynamický rozsah vybraného rentgenového obrazu do dvou nebo tří exkluzivních dílů pro lepší vizualizaci a analýzu obrazových funkcí.

Automatické měření tloušťky stěny (cenu lze získat na vyžádání)

Jde o nástroj, který se používá k měření tečnou tloušťku stěny přes dvě stěny (pro hledání místní koroze).

Rhythm Local Archive Modul „Extra“ moduly Rhythm (je součástí nabídky)

Archivace na vyměnitelná média

Modul „Rytmus Single Media Archiv“ umožňuje archivaci komponentů, obrázků, a jednotlivých údajů na vyměnitelná média ve formátu DICOM. Archivaci je možné udělat pro jakékoli zařízení, které má Windows 2000/XP ovladače, včetně CD disků, DVD mechaniky, MOD (drives) ovladače a ZIP™ / JAZ (drives). Modul „Rytmus Single Media Archiv“ je zvláště vhodný pro zařízení, která chtějí vytvářet výukové archivy nebo distribuovat obrázky na vyměnitelná média a tím nahrazovat tradiční filmové kopie.

DICOM part 10

Data se archivují v DICOM 3.0 part 10 formátu. To znamená, že jeden Archiv médií vytvořené tímto modulem lze číst systémy třetích stran, které vyhovují DICOM 3.0 part 10 formátu a naopak.

Zobrazení „Rhythm DICONDE Viewer“

Prohlížeč založený na „Rhythm DICOM Viewer“ může být také součástí každého archivu, je vytvořený prostřednictvím jednotného modulu Archive Media. To umožňuje vytváření CD a DVD, kde je obraz DICOM a údaje sledovat v každém operačním systému Windows PC, aplikaci Internet Explorer 5.5 nebo vyšší. To je užitečné pro používání jednotného „Media Archiv Modulu“ jako způsob, jak distribuovat obrázky a zprávy. „Rytmus DICOM Viewer“ také zahrnuje možnost tisku a papírovou kopii zprávy přímo z prohlížeče aplikace.

Modul kontroly kvality (cenu lze získat na vyžádání)

Klíčem k udržení dat je v mnoha případech, možnost získané údaje zpracovat po procesu, před ním mohou být trvale uložena pro všeobecné použití v archivu. Tento úkol se obecně provádí na pracovních stanicích umístěných mezi pořizovacími zařízeními a digitálními zobrazovacími sítěmi. Rhythm recenze s modulem kontroly kvality mohou splnit tyto požadavky pomocí 'Gatekeeper' funkcí na základě ověření, že získané obrázky a studie jsou správné a mají právo jako komponenty a informace ke spojení s nimi před tím, než jsou k dispozici na jiných místech v síti. Pro obrázky nebo jejich součásti bez informace od Work list modality DICOM, kontrola kvality modul také umožňuje uživateli opravit chyby ručně.

Rhythm Report Generator (cenu lze získat na vyžádání)

Nástroj „Rhythm Report Generator“ vám umožní vytvářet vlastní zprávy o výsledcích svého Rhythm softwaru. To zvyšuje produktivitu – umožňuje generování sestav na kontrolním místě. S vlastním Microsoft® Word nebo Excel zprávou a založenou šablonou, lze zprávu předem definovat ve formátu, nebo po několika jednoduchých krocích, identifikaci snímků a obrazových údajů prezentovat ve své vlastní struktuře zprávy. Například, můžete přidat firemní IČ v záhlaví a zápatí. Můžete také použít různé formáty sestavy, aniž by došlo k jejich vytvoření od nuly. Formáty zůstanou standardizované ve všech přehledech, čitelné pro snadné analýzy.

Rhythm Flash (filtr)! (cenu lze získat na vyžádání)

Flash Filtr je modul pro software Rhythm Review, který po jediném kliknutí optimalizuje obraz. Flash Filtr je speciálně navržen pro radiografickou kontrolu NDT, použitím multi-stupnice vylepšení. Tento modul filtruje obrázky k optimalizaci nastavení kontrastu a jasu pro optimální zobrazení, takže operátoři mohou identifikovat možné vady velmi rychle (během 1 - 3 sekundy) jediným jednoduchým kliknutím.

Flash Filtr nepřidává nebo odebrává obrazová data, optimalizuje obraz a prezentuje všechny vstupní údaje pro snadnější a rychlejší interpretaci.

Je rychlý a snadno použitelný pro vylepšení obrazu, filtr snižuje čas analýzy, zjednodušuje pracovní postupy a dává větší jistotu při výkladu a zároveň zvyšuje pravděpodobnosti detekce (POD). Tento inovativní softwarový nástroj sjednocuje RTG kontrolu na pokročilé úrovni.



Technická specifikace:

Přenosný vysoce výkonný digitizér CRx25p:

Šasí: Notebook - černá skříň (HP 8760W)
Processor: Intel ® Core™ i7 - 2820QM jádrový procesor
Pevný disk: 320 GB WD SATA II 7200 RPM (otáčky)
Paměť: 4 GB paměti 1333DDR3 1DM
Myš: USB 2 tlačítka optická myš s rolovacím kolečkem
LCD panel: 17,3 v FHD WVA f / CAM display
Síť: Integrované 3COM 10/100Mbps 3C905C síťová karta
Wireless LAN: Intel ® 3945 802.11a / g Dual-band Mini-Card
Zvuková karta: Integrovaná zvuková 1394 Sound Controller (16 bit SoundBlaster Pro-kompatibilní)
Grafická karta: NVIDIA Quadro 3000M Grafická karta
DVDROM: BD / DVDRW UB Optická mechanika
Operační systém: Originální Windows ® XP Professional (Windows 7 Professional 32bit připravený)
Aplikační software: Rhythm Review, Rhythm Acquire RT

Přenosný digitizér CRx25p na průmyslové fosforeční zobrazovací fólie

Digitizér CRx25P představuje nejnovější generaci přenosných CR skenerů. Je vybaven vylepšenou deskou pro přepravu systému, který optimalizuje deska pro manipulaci a přijímá flexibilní průmyslové fosforeční zobrazovací fólie až 35,5 cm 14 palců široký. Skener nabízí všechny výhody uznávané výpočetní radiografie lépe než u rentgenových filmů, jako rychlejší expozici, širší prostor, opakování zkoušky, bez použití chemie pro vyvolání a celkového snížení materiálů a nákladů na práci.

Nový CRx25P má vysoký kontrast a rozlišení pro aplikace ke zjištění a inspekce koroze. Kromě toho má vysoké rozlišením v režimu velikostí (pixel) 17 a 25 mikronů a je proto optimalizován pro kontrolu svarů v souladu s mezinárodními standardy.

Skener váží pouze 21 kg a může být provozována zcela samostatně s volitelnou vestavěnou baterií. Je perfektní pro přenosné aplikace.

Rozměry: 39 cm x 46 cm x 35,5 cm
Provozní teplota: -7 až 46 ° C
Požadavky na napájení: 100 až 240VAC, 50/60Hz 2.5A
Označení CE, UL
Laserový produkt 1. Třídy

REFERENCE: Bulharsko velké firmy provozu kontroly, Rumunsko (hlavní plynárenská společnost), Maďarsko (několik společností a servisní kontroly), Slovinsko (technický institut), Rusko a Ukrajina především v O & G. Několik jednotek bylo prodáno v Německu a Francii.

Školení uživatelů, poprodejní servisní smlouvy a záruky:

Uživatelské příručky budou dodávány spolu s přístrojem v anglickém jazyce (3 ks od každé).
Při instalaci zařízení předpokládáme personální školení a certifikaci.

Telefonická podpora, přes PC, PC Duo, LapLink nebo jiné vhodné programy využívány našimi techniky v servisních center pro vzdálený přístup k systému, pro diagnostiku a nápravu vad.
Zákazník dodává telefonní linku a nebo hot-line, v závislosti na systémových požadavcích, které jsou povinné a musí být dodány zákazníkem.

Tato služba šetří zákazníkům náklady na prostoje a cesty techniků.

Veškerá podpora méně než 1 hodinu na jeden případ, je zahrnuta v prodloužené dohodě.

Tato podpora je omezena na běžnou pracovní dobu, s výjimkou víkendů a svátků.

• KONTROLA

Zahrnuta v periodické údržbě.

• KALIBRACE

Kontrolní seznam všech kalibračních postupů (monitor, zčernání, SAL-hodnoty atd.)

• Pravidelná údržba

Výrobce doporučuje roční údržbu. Další návštěvy budou záviset na požadavcích zákazníků a pracovním prostředí.

Pravidelná údržba se provádí a skládá z položek:

1. Kalibrace monitoru
2. Záložní databáze
3. Kontrola místa na disku/ volné místo na disku
4. Kontrola připojení modemu
5. „Record“ Nahrané soubory / „error files“ vadné soubory
6. Kontrola kabelů a připojení.
7. Vyčištění ventilátoru a výměnu filtrů
8. Vyčištění optiky a posuvných mechanismů
9. Kontrola laseru, skenování linearity-parametrů
10. Skenování STEP klínu a kalibrování v případě potřeby
11. Kontrola kvality obrazu na všech zařízeních
12. Kontrola plochy pro DR a CR