

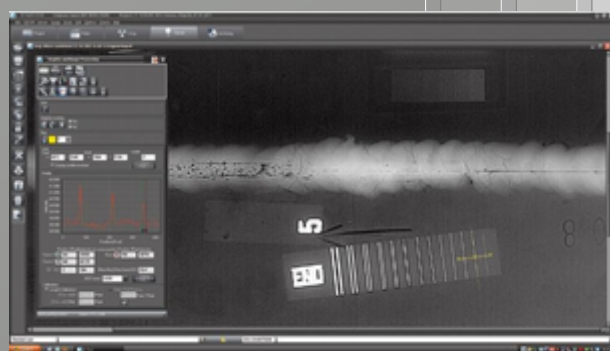
Školení a servis

Testima, spol. s.r.o.,
Váš specialista
na digitální radiografii

Software

Systémy

Digitální radiografie

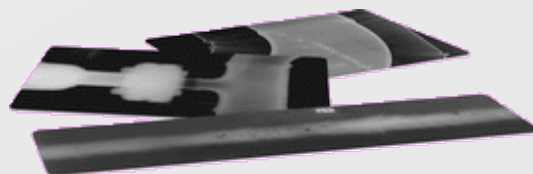


TESTIMA®

Systemy pro digitální radiografii

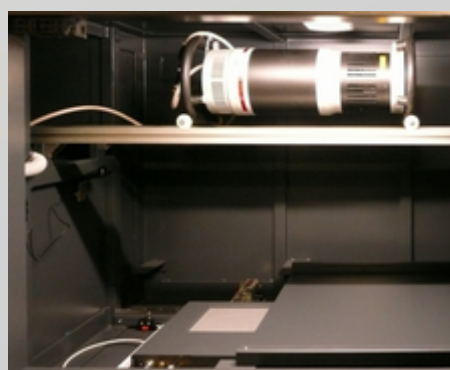
Digitální radiografie

- ~ Úspora nákladů
- ~ Úspora času
- ~ Zvýšení efektivity
- ~ Žádná temná komora
- ~ Žádné vyvolávání filmů
- ~ Žádná práce s chemií

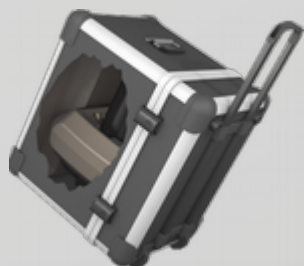


Nabídka kompletních systémů a služeb pro digitální radiografii:

- ~ Rentgenové kabiny
- ~ Skenery paměťových fólií
- ~ Flat panel detektory
- ~ Přenosné rentgeny
- ~ Software s nástroji vhodnými pro všechny aplikace
- ~ Kompletní příslušenství
- ~ Výroba a přestavba analogových systémů na digitální
- ~ Nejnovější technologie
- ~ Poradenství, dodávka, servis, školení



Mobilní digitální systémy



Stacionární digitální systémy



Systemy pro digitální radiografii

Skener HD-CR 35 NDT

- ~ První skutečně mobilní počítačová radiografie do terénu i na stůl
- ~ Maximální kvalita snímků díky nové patentované technologii TreFoc
- ~ Jednoduché ovládání v češtině díky přehlednému dotykovému displeji
- ~ Nový rozměr komfortu a kvality snímků pro běžnou práci v průmyslové radiografii.

Skener HD-CR35 NDT Vám dovoluje načíst obraz z paměťových folií a předat jej k vyhodnocení.

Není nutné používat chemikálie, jak je tomu u vyvolávání klasických filmů a paměťová folie je opět k dispozici pro expozici dalšího snímku.

Vaše výsledky je možné jednoduše sdílet i se zákazníkem vzdáleným tisíce kilometrů. Celé ovládání je jednoduché díky českému menu ve velkém dotykovém displeji.



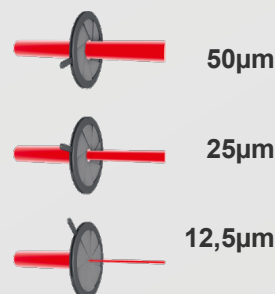
4,3" HD dotykový displej



Technologie TreFoc

- ~ dokáže přizpůsobit velikost laserového svazku sloužícímu k vyčítání informace na míru konkrétním podmínkám, sníží šum

Jediný skener, který umí měnit rozměr laseru a tím výrazně zrychlit skenování.



S hmotností nižší než 17,5kg se jedná o nejlehčí plnoformátový skener paměťových folií na světě.

Místní rozlišení:	30 μm (certifikováno BAM) / 63 μm stand. bez TreFoc
Hloubka obrazu:	16 bitů (65.536 odstínů šedi)
Displej:	dotykový s rozlišením 800 x 480
Patentovaná rotační technologie:	přístroj je díky ní robustní, přesný, ale zároveň při zachování velmi nízké hmotnosti
Hmotnost:	17,5 kg
Rozměry:	40 x 37 x 47 cm
Ukládání dat:	SDHC s kapacitou až 32 GB
Komunikace:	WiFi a Ethernet LAN
Menu:	česky, anglicky, německy, francouzsky a další

Vyrobena v Německu s kompletním servisem v Testima, Praha.

Systemy pro digitální radiografii

Scan-X

*Mobilní radiografický systém
s jednoduchým ovládáním*

*Robustní a spolehlivý
i v těch nejtěžších
podmínkách*

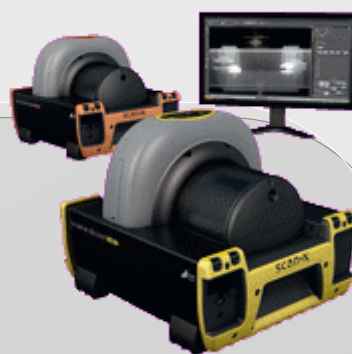
Vysoký výkon



*Kompaktní
design*

Snadná údržba

*Vysoká
spolehlivost*



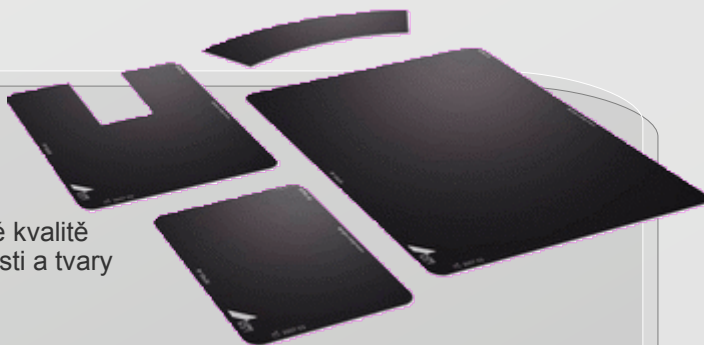
ScanX Discover HR – 14 μ m / ScanX Discover HC – 50 μ m
Rozlišení: 16 bit
Rozměry: 39,4 x 45,7 x 35,6cm
Hmotnost: 20kg – s baterií 21kg

Paměťové fólie

~ IP jsou dostupné pro všechny formáty v různé kvalitě
~ na vyžádání je možno dodat i speciální velikosti a tvary

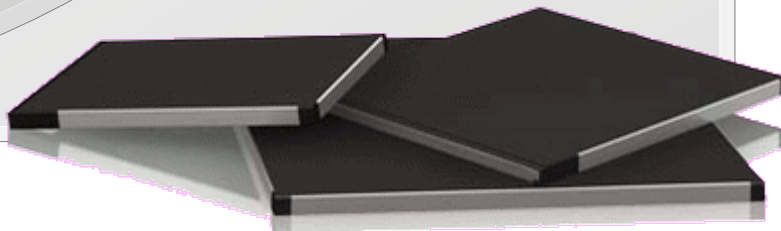
Standardně dodáváme paměťové fólie typu:

HD-IP plus 18x24	IP 18x24
HD-IP plus 24x30	IP 24x30
HD-IP plus 35x43	IP 35x43



Kazety na paměťové fólie

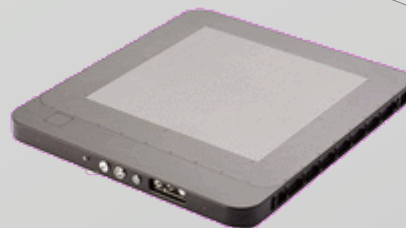
~ Garance přinejmenším 25 000 čtecích cyklů s jednou paměťovou fólií bez jakékoliv ztráty kvality



Systemy pro digitální radiografii

Flat Panel Detektory

- ~ 20 kV – 15 MV
- ~ 14 nebo 16 bit
- ~ Různé velikosti
- ~ Vysoká citlivost



Digitální radiografie
v reálném čase

S novou generací flat panel detektorů dosáhnete vynikajících výsledků pro všechny NDT aplikace.

DRP 2020/4040 NDT

- ~ Velké detektory
- ~ 14 nebo 16 bit verze
- ~ IP65

Aktivní plocha:

DRP 2020 NDT: 204,8 mm x 204,8 mm

DRP 4040 NDT: 410 mm x 410 mm

Hmotnost:

DRP 2020 NDT: 3,7 kg

DRP 4040 NDT: 8,8 kg

Rozměry:

DRP 2020 NDT: 22 x 295 x 360 mm

DRP 4040 NDT: 22 x 500 x 560 mm



DR 7.2 NDT



- ~ Malý detektor
- ~ 16 bit

Aktivní plocha:
36 x 26mm

Rozměry:
8,5 x 50 x 32mm



DEXELA 1512

- ~ Rychlé detektory



Rozpětí energií: 12 kV – 160 kV

Aktivní plocha: 145,4 mm x 114,9 mm

Velikost pixelu: 74,8 µm

Pixel Matrix: 1944 x 1536 px

Hmotnost: 2,2 kg

Rozměry: 42 x 223,5 x 150 mm

HR

0510-048/0510-096/1010-096

- ~ Malé, kompaktní detektory
- ~ 14 bit

Aktivní plocha:

HR 0510-048: 50 mm x 100 mm

HR 0510-096: 50 mm x 100 mm

HR 1010-096: 100 mm x 100 mm

Velikost pixelu:

HR 0510-048: 48 µm

HR 0510-096: 96 µm

HR 1010-096: 96 µm

Hmotnost:

HR 0510-048: 0,610 kg

HR 0510-096: 0,550 kg

HR 1010-096: 0,900 kg



Rozměry:

HR 0510-048: 127,5 x 80 x 25,5 mm

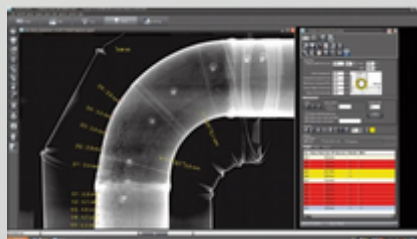
HR 0510-096: 143,5 x 66,5 x 25,5 mm

HR 1010-096: 143,5 x 107 x 25,5 mm

Systemy pro digitální radiografii

Software

- ~ Nástroje vhodné pro všechny NDT aplikace
- ~ Technická podpora kvalifikovanými pracovníky v ČR



Měření tloušťky

- ~ automatický nástroj pro měření jednotlivých bodů, mnohonásobná měření podél přímky nebo křivky. Funkce nastavení varování, když tloušťka stěny dosáhne kritické úrovně



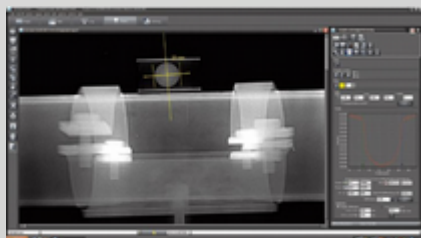
HDR

- ~ filtr, vhodný především pro kontrolu odlitků
- ~ pro ostřejší a kontrastnější snímek v reálném čase



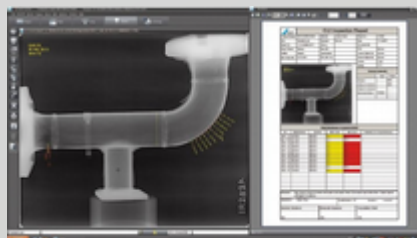
Lupa

- ~ jedním z dalších užitečných nástrojů a funkcí pro ulehčení kontroly a dosažení požadovaných výsledků



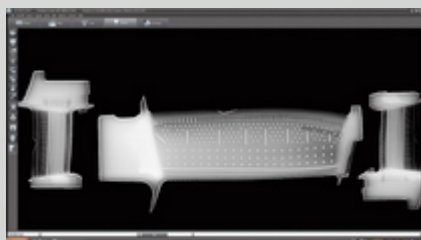
Kalibrace

- ~ automatická kalibrace pomocí kuličkového ložiska nebo jiného objektu se známými rozměry



Report

- ~ Tato funkce poskytuje uživateli možnost získat zprávu o informacích a datech souvisejících s pořízeným snímkem. Součástí jsou i praktické šablony



Aerospace

- ~ ideální nástroj v leteckém průmyslu a všude tam, kde je požadována nejvyšší kvalita a rozlišení



BSR

- ~ automatický nástroj k určování rozlišení snímku v souladu s EN17636-2

Systemy pro digitální radiografii

Transportní rentgeny SMART EVO

- ~ 160 kV – 300 kV
- ~ Nejmodernější rentgeny na trhu
- ~ Velmi lehké a současně robustní
- ~ Rozměrově malé
- ~ Čtyřbodový integrovaný laser

Mobilní rentgeny EVO jsou pro svou nízkou hmotnost a malé rozměry vhodné pro řadu aplikací, kde jiné rentgeny podobného typu nemají šanci uspět.

Ergonomický tvar a nízká hmotnost dovolují rychlou a snadnou manipulaci při kontrole. Snášitelnost teplot od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$ zajišťuje hladký provoz rentgeny i v extrémních podmínkách.

Zcela nový ovládací pult a jeho integrovaný kalkulátor expozičních parametrů výrazně zjednodušuje práci.

Celý ovládací pult díky moderní koncepci a USB portu dovoluje snadné připojení k PC a následnou analýzu expozice.



Ovládací pult je kompatibilní se všemi generacemi přenosných rentgenů Y.XPO a EVO

Přenosný, stejnosměrný rentgen GemX-200

- ~ Nastavitelné kV: 50 – 200 kV
- ~ Nastavitelné mA: 0,1 – 2 mA
- ~ Otočný o 360°



Stejnosemné napájení umožňuje vyšší prozařitelnost

Přenosný, pulzní rentgen XRS

- ~ 270KVP XRS-3
- ~ 370KVP XRS-4
- ~ Proniká ocel 2,5cm
- ~ Hmotnost 5,5kg včetně baterie

Jednoduché uživatelské nastavení výchozích impulsů, ideální do terénu.

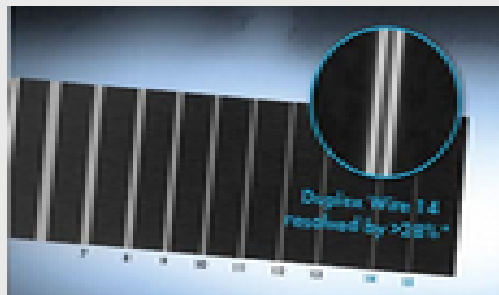


XRS přenosný generátor rentgenového záření

Systemy pro digitální radiografii

Servis a technická podpora

- ~ Servis přístrojů
- ~ Softwarové aktualizace
- ~ Opravy zařízení na místě u zákazníka
- ~ Opravy zařízení v servisním středisku
- ~ Zajištěno servisním střediskem Testima.



Měrky různých typů skladem



Přenosné rentgeny pro práci v terénu

Školení

- ~ Školení na konkrétní přístroje a systémy
- ~ Specializované aplikační kurzy
- ~ Praktické semináře
- ~ Vlastní školicí laboratoř prozařování

Příslušenství

- ~ Široká nabídka rentgenového příslušenství
- ~ Kufry pro přenosné systémy na míru, dle požadavků zákazníka



Pro transportní systémy s digitální radiografií nabízíme kufry řešené na míru.



Husova 353/6
250 01 Brandýs nad Labem-
Stará Boleslav

Tel.: +420 281 922 523
email: prodej@testima.cz
www.testima.cz