



Hajlítható, sokoldalú és gyors

DXR Flex 1025 és DXR Flex 1043: Kiváló
képminőséget a vizsgálati hatékonysággal
és robusztussággal ötvöző innováció

DXR Flex 1025/1043

Az első hajlítható detektoraink

Rugalmas, egyszerű és gyors

Ipari használatra tervezett, változatos ügyféligényeknek megfelelő új generációja robusztus DXR detektorok, amelyek kiválóan teljesíti a különböző hegesztett alkatrészek vizsgálatára vonatkozó követelményeket.

Rugalmas: Az új DXR Flex detektorokat úgy tervezték, hogy a detektor mindkét oldaláról lehetővé tegyék az expozíciót: az egyik oldal rugalmas, és ezért alkalmas a csöves kontaktradiográfia (DWSI) elvégzésére, míg a másik oldal merev, támogatva az érintkezésmentes röntgen-expozíciós technikákat is.

Egyszerű: Mindegyik detektor robusztus, mágneses készülékházba szerelt, ami gyors és könnyű hozzáférést biztosít a hegesztésekhez, és ipari árnyékolással véd cseppek, ütdések és a közvetett sugárzás hatásai ellen az élettartam meghosszabbítása érdekében.

Gyors: A DXR Flex detektorok akkumulátorral működnek, és vezetékes vagy vezeték nélküli kommunikációs módban is használhatók, hogy egyszerűsítsenek minden egyes ellenőrzést, miközben növelik a termelékenységet és alkalmazkodnak bármilyen környezethez és/vagy helyszínhez.

Detektortest: kommunikáció az érzékelőtesttel és a számítógéppel /

- Digitális képet alkotó képpont-információk beolvasása
- Kommunikáció az érzékelőtesttel: 3 m-es vezeték
- Kommunikáció a számítógéppel: vezeték nélküli / 50 m-es vezeték
- Kényelmes ráhelyezés a csőre/tartályra mágnesekkel
- Akkumulátoros működés: 6 órás üzemidő
- Kiegészítő borítás a mechanikai behatások elleni védelemhez

Érzékelőtest: képrögzítő szcintillátor /

- Könnyű pozicionálás mágnesekkel
- Nem mágneses csövek: felszíjazás az érzékeny, rugalmas TFT-rétegek hosszirányú terhelése nélkül
- Könnyen hordozható
- Kiegészítő elektronika védelem
- Aktív terület láthatósága: gravírozott jelölések minden oldalon
- Kommunikáció a detektortesttel: 3 m-es vezeték
- Kiváló láthatóság a terepen

Könnyű kezelhetőség

Az érzékelőtest és a detektortest összeszerelhető hordozáshoz/előkészítéshez. Egyszerű leválasztás rugós gomb segítségével.



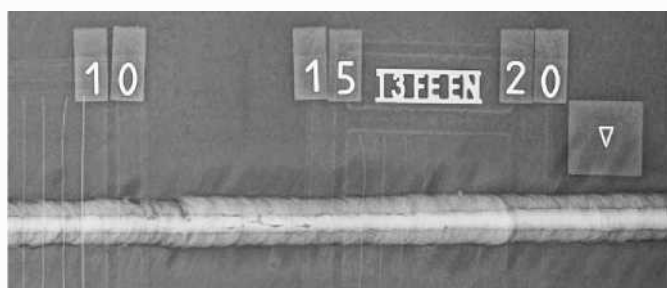
Az új DXR Flex tökéletesen illeszkedik a különböző hegesztési alkalmazási területekhez

- csővezeték varratvizsgálat
- gyártóművi ellenőrzések (csőszelvények, tartályok)
- varratvizsgálat (csövek)
- repedések észlelése

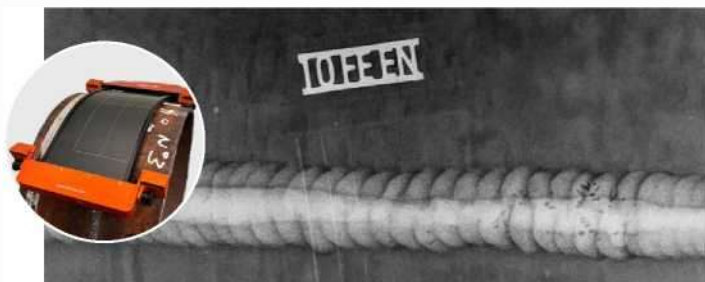
különböző piacokon

- Olaj- és gázipar
- Repüléstechnika, űripár
- Energetika
- Fa- és papírpár
- Katonai-védelmi ipár

alapvetően minden varratvizsgálat, amihez még hagyományos filmet használnak



DXR Flex: FE 10mm - SWSI, röntgen
ISO 17636-2 | B osztály | Flash! képalkotó technológiával



DXR Flex: 16" SCH 30 - DWSI, Ir192
ISO 17636-2 | B osztály | Flash! képalkotó technológiával

Megfelelés roncsolásmentes varratvizsgálati szabványoknak:

- ISO/EN/NBN 17636-2
- ISO/EN/NBN 10893-7
- ASMEV
- API 1104
- CSA Z 662
- JIS Z3104 / JIS G 0804

Teljes integráció a Rhythm Insight szoftverrel

15 évnyi tapasztalatra és ismeretre alapozottan, a Rhythm Insight RT olyan megbízható, skálázható és könnyen használható roncsolásmentes vizsgálati adatgyűjtő és -elemző platform, amelyet kifejezetten ipari alkalmazásra terveztek, a Flash! technológiára építve

- Intuitív felhasználói felület, használatra kész
- Érintéssel vezérelt felület, amellyel bármilyen környezetben optimálisan működtethető a rendszer
- Alkalmazásra szabott automatizált működés
- Hatékony képminőség-validálási eszközök
- ASTM E2339 DICONDE megfelelés
- Megfelel az ismert szabványoknak, mint ASTM E2597/E2597M, ASTM E2698, ASTM E2737, ISO17636-2, GB/T 35388, NB/T 47013.11, stb.
- Flash! automatikus képfeldolgozási technológiával
- Folyamatos frissítések, nem avul el



Opcionális kiegészítők



Műszaki specifikációk

	DXR Flex 1025	DXR Flex 1043
Seifert DXR Flex panel	Gadox	Gadox
Képszenzor	Rugalmas TFT: a-Si (Amorf szilícium)	Rugalmas TFT: a-Si (Amorf szilícium)
Pixelnagyság	99 pm	99 pm
Látószög	100 x 250 mm (4 x 10")	100 x 430 mm (4 x 17")
Szürkeárnyalat	16 bit	16 bit
Maximális expozíciós időtartam	180 sec	
Képfelvételi idő (vezetékes)	Max. 1,5 sec	Max. 1,5 sec
Képfelvételi idő (vezeték nélkül)	Max. 3,0 sec	Max. 3,0 sec
Névleges tápellátás	AC-DC adapterrel: DC 24 V, Max. 1,0 A Akkumulátorral működtetve: DC 9 ~13,2 V, Max. 39,27 Wh AC-DC adapterrel: DC 18 V, Max. 2,78 A	
Teljesítményfelvétel	Max. 24 W	Max. 24 W
Üzemidő	5,5 h (képfelvétel), 6 h (készlet)	5,5 h (képfelvétel), 6 h (készlet)
Méret (Ma x Sz x D) (Érzékelőtest fémtokkal)	515 x 264 x 40 mm (20,28 x 10,39 x 1,57")	692 x 264 x 40 mm (27,24 x 10,39 x 1,57")
Súly (érezékelőtest fémtokkal)	2,6 kg	2,9 kg
Minimális hajlítási átmérő	152 mm / 6"	300 mm / 12"
Képtávitel	Vezetékes: Gigabit Ethernet (1000BASE-T) PoE-n keresztül (Power over Ethernet) Vezeték nélküli: IEEE802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz), 5 GHz kérésre elérhető.	

Átthatolóképesség 450 kV-ig, Se és Ir izotópok esetében.
Mindkét oldalról lehetséges expozíció.