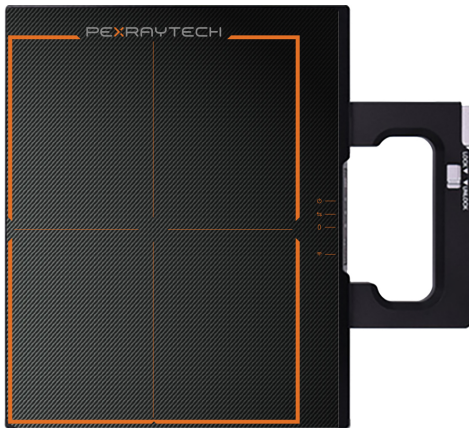


PEXRAYTECH

PXR Alpha
Tuoteluettelo

PXR Alpha 17



PXR Alpha 17 –paneeli on huipputarkka sensori, joka vastaa ammattilaisten tiukimpiinkin vaatimuksiin.

Paneelin kompakti koko mahdollistaa panelin sijoittelun hyvinkin ahtaisiin paikkoihin. Paneelin ensisijainen käyttötarkoitus on rikkomaton aineen tutkimus (NDT).

Käyttökohteita: ilmailuteollisuus, puolustusteollisuus, hitsausaumojen tarkastus, korroosiotutkimus sekä muu NDT-tarkastustoiminta.

Tuotenumero	PXR8903139
Sensoryyppi	IGZO TFT Panel
Skintillaattori	Gadox
Pikselin koko	75 µm
Resoluutio (pikseliä)	2304 x 3072
Dynaaminen alue	16 bit (65 536 harmaasävyä)
Aktiivinen kuvausala [L x K]	172,8 mm x 230,4 mm
Kuvausalan diagonaalinen pituus	288 mm
Ulkoiset mitat [L x K x S]	208,2 mm x 256,5 mm x 27,5 mm
Aktiivisen alueen etäisyys reunasta	3 mm paneelin pohjasta ja 6 mm paneelin sivusta
Paino	2,0 kg
Kuvausaika	Langallinen: 1,5 s, langaton: 3 s
Röntgenin jännitealue	40 kVp — 450 kVp
Pisin mahdollinen valotusaika	180 s
Virrankulutus	24 V DC, 0.8 A
Akun kesto	Jopa 8 tuntia
Kommunikaatioprotokollat	Gigabit Ethernet, Wireless 802.11 a/c/n, 3 sisäistä antennia
Toimintalämpötila-alue	-20 °C to +50 °C
IP-luokitus	IP 67
Toimitussisältö	2 sarjaa akkuja, laturi, tarvittavat kaapelit

PXR Alpha 25

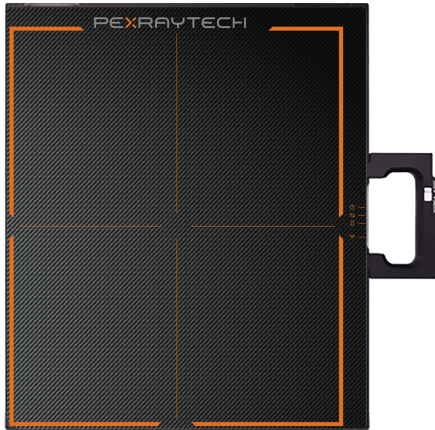


PXR Alpha 25 -paneelissa on pieni pikselikoko, mikä takaa tarkan kuvan. Paneelin kahvan voi kiinnittää kahdelle sivulle, mikä mahdollistaa paneelin asettelun ahtaisiin paikkoihin. Paneeli on juuri sopivan kokoinen reppuun, jolloin koko järjestelmän saa tarvittaessa kannettua selässä.

Käyttökohteita: ilmailuteollisuus, puolustusteollisuus, hitsausaumojen tarkastus, korroosiotutkimus sekä muu NDT-tarkastustoiminta. Turvallisuussektorilla paneeli on optimoitu erityisesti pomminraivaukseen.

Tuotenumero	PXR8903151
Sensoryyppi	A-SI TFT Panel
Skintillaattori	Gadox
Pikselin koko	124 µm
Resoluutio (pikseliä)	2048 x 2560
Dynaaminen alue	16 bit (65.536 harmaasävyä)
Aktiivinen kuvausala [L x K]	253,95 mm x 317,44 mm
Kuvausalan diagonaalinen pituus	406,52 mm
Ulkoiset mitat [L x K x S]	322 mm x 355 mm x 17 mm
Aktiivisen alueen etäisyys reunasta	8,5 mm paneelin pohjasta ja 8,5 mm paneelin sivusta
Paino	2,7 kg
Kuvausaika	Langallinen: 1,5 s, langaton: 3 s
Röntgenin jännitealue	40 kVp — 450 kVp
Pisin mahdollinen valotusaika	180 s
Virrankulutus	24 V DC, 0.8 A
Akun kesto	Jopa 8 tuntia
Kommunikaatioprotokollat	Gigabit Ethernet, Wireless 802.11 a/c/n, 3 sisäistä antennia
Toimintalämpötila-alue	-20 °C to +50 °C
IP-luokitus	IP 67
Toimitussisältö	2 sarjaa akkuja, laturi, tarvittavat kaapelit

PXR Alpha 36



PXR Alpha 36 paneelin suuri kuvausalue takaa nopean työnkulun kun tutkittava kohde on laaja. Paneeli on suunniteltu erityisesti turvallisuuskäyttöön, mutta se soveltuu hyvin myös korroosio kuvauksiin.

Käyttökohteita: Turvallisuussektorilla tullin ja poliisin käyttöön sekä pomminpurkuun. Korroosiotutkimus sekä muu NDT-tarkastustoiminta.

Tuotenumero	PXR8903153
Sensoryyppi	A-Si TFT Panel
Skintillaattori	Gadox
Pikselin koko	140 µm
Resoluutio (pikseliä)	2560 x 3072
Dynaaminen alue	16 bit (65.536 harmaasävyä)
Aktiivinen kuvausala [L x K]	358,3 mm x 430,08 mm
Kuvausalan diagonaalinen pituus	559,77 mm
Ulkoiset mitat [L x K x S]	400 mm x 470 mm x 17 mm
Aktiivisen alueen etäisyys reunasta	8 mm paneelin pohjasta ja 9 mm paneelin sivusta
Paino	4,2 kg
Kuvausaika	Langallinen: 1,5 s, langaton: 3 s
Röntgenin jännitealue	40 kVp — 450 kVp
Pisin mahdollinen valotusaika	180 s
Virrankulutus	24 V DC, 0.8 A
Akun kesto	Jopa 8 tuntia
Kommunikaatioprotokollat	Gigabit Ethernet, Wireless 802.11 a/c/n, 3 sisäistä antennia
Toimintalämpötila-alue	-20 °C to +50 °C
IP-luokitus	IP 67
Toimitussisältö	2 sarjaa akkuja, laturi, tarvittavat kaapelit

PXR GEXR200



PXR GEXR200 on akkutoiminen pulssaava säteilylähde, jossa on 150 kVp maksimijännite.

GEXR200 on tarkoitettu erityisesti turvallisuussovelluksiin, joissa nopeus ja laitteen helppo siirrettävyys on ratkaisevaa. Kevyen ja kompaktin säteilylähteen saa kätevästi reppuun tai pieneen laukkuun.

Käyttökohteita: Tullin ja poliisin käyttöön sekä pomminpurkuun.

Tuotenumero	PXR8903155
Säteilylähteen tyyppi	Pulssaava
Maksimijännite	150 kVp
Virta	9 A
Säteen tulokulma	40°, kartiosäde
Vuotoannos	Keskiarvo 2,6 mR/pulssi (26 µSv/pulssi) mitattu 300 mm säteilylähteestä
Virtalähde	Li-Ion akku 18 V - 20 V DeWalt, ladattava ja vaihdettava
Kommunikaatioprotokollat	Langallinen
Ulkoiset mitat [L × K × S]	108,2 mm × 148,1 mm × 271,5 mm
Paino	4,8 kg
Pulssin pituus	50 nanosekuntia
Pulssitiheys	10 pulssia / s
Käyttöjakso	200 pulssia neljässä minuutissa
Akunkesto	6000 pulssia
Toimintalämpötila-alue	-18 °C to +50 °C
Toimitussisältö	2 akkua, laturi, ohjauskaapeli

PXR GEXRS3



PXR GEXRS3 on akkutoiminen pulssaava säteilylähde, jossa on jopa 270 kVp maksimijännite. GEXRS3 on ammattilaisten työkalu vaativissa, kovaa läpäisyä vaativissa kohteissa.

Parhaimmillaan GEXRS3 on vaativissa turvasovelluksissa sekä korroosiotutkimuksissa.

Käyttökohteita: Turvallisuussektorilla Tullin ja poliisin käyttöön sekä pomminpurkuun. Korroosiotutkimukset sekä muu NDT- tarkastustoiminta.

Tuotenumero	PXR8903157
Säteilylähteen tyyppi	Pulssaava
Maksimijännite	270 kVp
Virta	20 A
Säteen tulokulma	40°, kartiosäde
Vuotoannos	Keskiarvo 2,6 mR/pulssi (26 µSv/pulssi) mitattu 300 mm säteilylähteestä
Virtalähde	Li-Ion akku 18 V - 20 V DeWalt, ladattava ja vaihdettava
Kommunikaatioprotokollat	Langallinen
Ulkoiset mitat [L x K x S]	108,7 mm x 148,1 mm x 360,7 mm
Paino	5.3 kg
Pulssin pituus	25 nanosekuntia
Pulssitiheys	15 pulssia / s
Käyttöjakso	200 pulssia neljässä minuutissa
Akunkesto	4000 pulssia
Toimintalämpötila-alue	-23 °C to +50 °C
Toimitussisältö	2 akkua, laturi, ohjauskaapeli

PXR HUB – Ohjausyksikkö

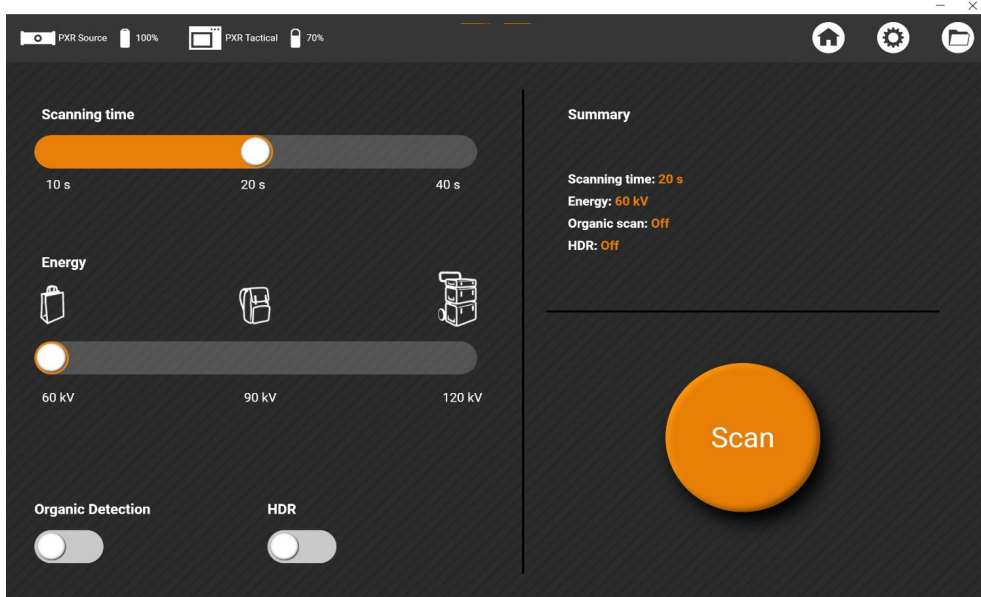


PXR HUB on ohjausyksikkö, joka mahdollistaa koko PXR Alpha -järjestelmän ohjauksen keskitetysti PXR Software -ohjelmistolla.

PXR HUB kiinnittyy PXR-säteilylähteisiin, mikä tekee järjestelmän asennuksesta helppoa ja nopeaa. PXR HUB:a voi käyttää langattomasti tai langalla.

Vahva WiFi takaa luotettavan langattoman yhteyden.

Tuotenumero	PXR8905507
Langalliset liittimet	1 x RS232 3 x Ethernet 100 Mbit/s tai Pexraytech-kaukokäyttö (PXR REX, jaettu liitin)
Langaton protokolla	802.11 b/g/n 2.4 GHz
Ulkoiset mitat [L x K x S]	206 x 115 x 30 mm
Paino	750 g
Virtalähde	Li-ion akku, 3.2Ah, 11.1 V, ulkoinen virtalähde 100-240 VA C/ 48 VDC
Toiminta-aika akulla	Jopa 8h
Operatiivinen lämpötila-alue	-20 °C to +60 °C
Säilytyksen lämpötila-alue	-20 °C to +60 °C
IP-luokitus	IP 55
Sertifikaatit ja standardit	CE, 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)
Toimitussisältö	Tarvittavat kaapelit, laturi



Pexraytech ohjelmisto

Ohjelmistolla ohjataan koko PXR-järjestelmää. Läpivalaisukuvia voidaan tutkia, muokata ja tallentaa tehokkaasti. Käyttäjälle tärkeimmät kuvanmuokkaustyökalut ovat helposti löydettävissä.

Pexraytechin ohjelmisto on käyttäjäystävällinen ja nopeasti opittava. Ohjelmiston käyttö ei vaadi laajaa käyttäjäkoulutusta.

Ohjelmisto toimii Windows 10 -käyttöjärjestelmässä sekä tableteissa että kannettavissa tietokoneissa.

Säteilylähteen parametrien ohjaus: kV, mA, valotusaika, virransäästötila

Kuvankäsittely: materiaalin erottelu, valituksen, kontrastin ja histogrammin säätö, kuvan terävöitys, käänteiset värit, korostevärit, kuvan kääntäminen ja zoomaus

Piirto- ja mittaustyökalut: Viiva, neliö, nuoli, tekstikenttä, etäisyyksien mittaaminen, geometrinen suurennuskertoimen kalibrointi, intensiteetin mittaaminen

Muut ominaisuudet: Kuvien vienti eri tiedostomuodoille, tunnistesanojen lisääminen kuviin, albumien luonti, kuvien haku kuvan nimellä ja tunnistesanoilla

Ohjelmisto on saatavilla myös suomeksi

Kannettavat tietokoneet ja tabletit

<p>Microsoft Surface Pro Tuotenumero: PXR8905091</p>	<p>12.3", 10 sormen monikosketus kosketusnäyttö, kestävä suojakotelo Intel Core i5/i7, 8 GB RAM, 256 GB SSD 1 x USB 0 °C - 35 °C Muita vaihtoehtoja myös saatavilla</p>	
<p>GETAC K120</p>	<p>12.5", 10 sormen monikosketus kosketusnäyttö, auringonvalossa luettava Intel Core i5, 4 GB RAM, 128 GB SSD 4 x USB 1 x LAN 1 x HDMI 1 x Micro SD 1 x kuuloke-/mikrofoniliitännät -29°C - 63°C Muita vaihtoehtoja myös saatavilla</p>	
<p>GETAC X500</p>	<p>15,6", auringonvalossa luettava, kestävä kannettava tietokone Intel Core i5, 8 GB, 500 GB HDD 4 x USB 2 x LAN 1 x HDMI 1 x Mikrofoniliitäntä 1 x Äänen ulostulo 2 x Serial 9-pin -20 °C - 55 °C Muita vaihtoehtoja myös saatavilla</p>	
<p>Panasonic CF-33</p>	<p>13.1", auringonvalossa luettava, kestävä kannettava tietokone Intel Core i5, 16 GB RAM, 256 GB SSD 4 x USB 1 x LAN 1 x HDMI 1 x Mikrofoniliitäntä 1 x Äänen ulostulo 1 x Serial 9-pin -30 °C - 60 °C Muita vaihtoehtoja myös saatavilla</p>	

Lisävarusteet

Kuljetuslaukku
Tripodi säteilylähteelle
Vara-akut paneelille sekä säteilylähteelle
Lataustelakka paneelille sekä säteilylähteelle

Pexray Oy
Tekniikantie 12
02150 Espoo
Finland

Varaamme oikeuden muutokseen ilman erillistä ilmoitusta.