

Segurança

NOVO

Digital Radiography

INOVADOR • COMPACTO • RESISTENTE

Sistemas de radiografia digital portátil



EOD e IED



Forças especiais



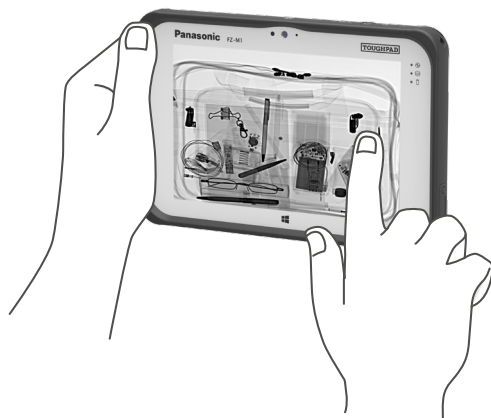
Contravigilância



Controle
de fronteiras



Alfândega



www.NOVO-DR.com

Janeiro de 2016

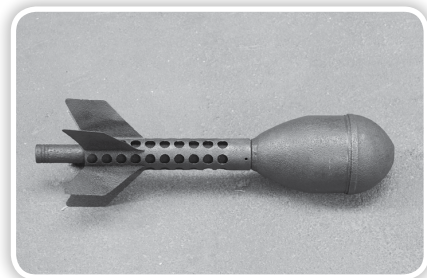
A NOVO DR Ltd. tem orgulho em apresentar o mais novo sistema de inspeção de radiografia digital raio X portátil

Combinamos as nossas décadas de experiência e know-how em pesquisa e desenvolvimento de radiografia digital com as mais avançadas tecnologias e componentes disponíveis para apresentar um inovador sistema portátil por raio x. Oferecemos sistemas inovadores, compactos e resistentes para operações no campo aos profissionais da área de segurança, ao mesmo tempo que fornecemos a melhor qualidade de imagem.

Aplicações

EOD e IED

Quando se trata de EOD e IED fica claro que decisões tomadas em frações de segundo são fundamentais. Obter imagens digitais de alta qualidade de forma imediata é crucial para analisar o interior de um objeto suspeito ou uma bomba. Para minimizar o tempo junto ao alvo, nosso sistema permite que o operador se aproxime de um objeto suspeito uma única vez ou que isso nem seja necessário (usando um robô) e possa contar com um ou vários tablets equipados com um software de interface por toque acessível ao usuário para controlar o sistema e visualizar as imagens de raio X. Os sistemas da NOVO são portáteis, leves e fáceis de usar, podem operar por mais de 16 horas em baterias e fornecer a melhor qualidade de imagem no sistema mais durável disponível.



Forças especiais

As forças especiais precisam de um produto portátil, fácil de carregar e simples de usar; Os sistemas inovadores da NOVO fornecem características extremamente compactas e resistentes que cabem em uma mochila pequena e, ao mesmo tempo, não prejudicam a qualidade da imagem, sua solidez e flexibilidade. A habilidade de operar o sistema de um pequeno e resistente tablet reduz ainda mais o volume e peso total desejados.



Contravigilância / proteção de VIPs

Quando usados por equipes de contravigilância, os sistemas de raio X da NOVO são cruciais para inspecionar objetos do dia-a-dia - tais como dispositivos eletrônicos, mobília, paredes (concreto, gesso acartonado) e até mesmo inspecionar um quarto de hotel inteiro. Durante a proteção de pessoas públicas, ou uma embaixada, esses itens, assim como presentes de aparência inocente ou celulares, devem ser inspecionados para verificar se há a menor alteração em seus componentes eletrônicos, o que pode significar que o objeto está sendo usado como um dispositivo de escuta. Por esse motivo, é crucial que desenvolvamos nossos sistemas de raio X para que sejam leves, portáteis e discretos, fáceis de usar e para que forneçam resultados de qualidade imediatos.



Controle de fronteiras

Os sistemas de raio X portátil da NOVO são perfeitos para detectar contrabando - drogas ou armas, e detectar artefatos explosivos improvisados ao examinar itens suspeitos atravessando fronteiras e perímetros. Isso permite que o operador carregue o sistema completo em seu carro ou em uma mochila, quando necessário. A inspeção de itens suspeitos é fácil e simples e fornece a melhor qualidade de imagem para decisões imediatas. A solidez e longo tempo operacional da bateria do sistema da NOVO facilitam o seu uso em todos os terrenos e condições meteorológicas.



Alfândega

Na alfândega, os oficiais dos postos de controle devem executar uma inspeção rápida, não-intrusiva e não-destrutiva de veículos e pacotes suspeitos com os quais se deparam diariamente. Os sistemas de raio X portátil da NOVO oferecem uma solução excelente para inspeção nos postos de controle que não tem sistemas de inspeção de grandes cargas ou veículos ou necessitam de uma solução complementar. Nosso sistema tem como vantagem a capacidade de alta penetração e qualidade de imagem excelente, além de contar com resultados imediatos e um software de controle por toque acessível ao usuário, também é ideal para detectar contrabando como munição, armas, drogas, jóias e álcool.



Importantes pontos do sistema



Detectores de ponta:

Mais finos, mais leves, mais duráveis

Com tecnologia inovadora, os Detectores da NOVO possuem características excepcionais:

- Penetração em aço* mais de 3,3" (>85mm)
- Espessura 0,6" (15,6mm)
- Teste de queda 27,6" (70cm)
- Teste de carga 330 lbs. (150 kg)
- Última geração com 16 bits
- Qualidade de imagem incomparável!

* Testado com Golden XRS-3 a ~10" (25cm)



Sistema mais resistente:

Adequado a todos os tipos de terreno e condições meteorológicas

Nossos sistemas foram projetados para uso em ambientes difíceis e condições meteorológicas extremas, portanto, nós os projetamos com conectores MIL-DTL 38999, tablets MIL-STD-810G, detectores testados com quedas e maletas personalizadas resistentes.



Menor tamanho ocupado:

Sistema completo em uma variedade de maletas personalizadas

Começando por uma mochila de tamanho normal (Urban) até uma maleta resistente Pelican (Rover), nossos sistemas foram projetados para serem tão compactos e pequenos quanto possível. Sendo assim, você encontrará um detector (NOVO 15WS ou NOVO 22WS), tablet (Display 4K de até 20"), fonte de raios X (até Golden XRS-3) e acessórios adicionais da NOVO em todos os sistemas que fornecemos.



Software de toque:

Interface acionada por toque simples e acessível ao usuário

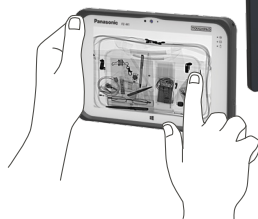
Nossos sistemas são facilmente controlados por interface acionada por toque acessível ao usuário. Isso permite que o usuário opere o sistema com facilidade enquanto incorpora poderosos algoritmos para aprimorar a experiência ideal de visualização. Este software acionado por toque suporta Windows® 10 e está disponível em uma variedade de tablets começando por um resistente tablet de 7" até um display 4k de 20".



Controle e display em várias localidades paralelamente:

Tablet para ser usado junto ao corpo em zonas de perigo, ou tablet extra grande para zonas seguras

Use um tablet na "zona de perigo" (perto do item a ser inspecionado) e um segundo tablet em uma zona segura (em um veículo, por exemplo). Ambos os tablets podem ser usados simultaneamente para controlar o sistema, exibir imagens de raio X bem como para melhorar, armazenar e compartilhar imagens.



Melhor qualidade de imagem:

Última geração com 16 bits

Nós oferecemos detectores de radiografia digital de ponta para produzir, com o toque de um dedo (sem a necessidade de escaneamento ou processo de revelação), imagens excepcionais de alta qualidade com detalhes incríveis e uma capacidade de penetração alta.



Tempo de bateria mais longo:

Mais de 16 Horas de operação na bateria

Em operações no campo, a longevidade da bateria pode ser crucial. Nosso sistema foi projetado para operar por mais de 16 horas com uma simples carga completa, permitindo ao usuário manter o foco no que é importante.



NOVO 15 ROVER

Localizado em uma maleta personalizada iM2750 Pelican™ com rodas, o **Sistema NOVO 15 Rover** é durável e portátil. Por ser o sistema com recursos mais completos e versáteis da NOVO, o **Sistema NOVO 15 Rover** permite ter um tablet 4k de 20" embutido e recursos completos com uma ampla variedade de acessórios da NOVO. **Sistema NOVO 15 Rover** É a solução mais adequada para operações realizadas dentro de um veículo ou durante o trajeto e é compatível com uma opção de fonte de alimentação externa para um período de operação ilimitado.



NOVO 15 PATROL

A mochila em tamanho real personalizada da NOVO permite múltiplas configurações e opções de acessório. **Sistema NOVO 15 Patrol** contém todos os componentes necessários incluindo um detector 15WS, fonte de raios X, tablet e um cabo de comunicação de 50m em um carretel, tornando-o a solução ideal para o operador que precisa carregar um sistema completo nas costas. Favor observar que a mochila Patrol personalizada da NOVO pode ser usada como um acessório para o **Sistema NOVO 15 Rover**.



NOVO 15 TACTICAL

deal para forças especiais, SWAT e outras unidades táticas, o **Sistema NOVO 15 Tactical** oferece um sistema de mochila pequeno, resistente e extremamente durável. Seu peso leve e sistema versátil (contém um dos seguintes: XR-150\XR-200\XRS-3) foi feito sob medida para trabalhos intensos que possam ser realizados por essas unidades, portanto, nós customizamos a mochila resistente Pelican™ S115 e tornamos o sistema mais adequado para pular de paraquedas, ambientes hostis e quaisquer outras necessidades de ações diretas (DA).



NOVO 15 URBAN

O **Sistema NOVO 15 Urban**, que contém o detector 15WS, fonte de raios X e um tablet resistente em uma mochila customizada 5.11 Covrt™18, é a solução perfeita para operações discretas e cenários urbanos. Esse sistema extremamente leve e compacto permite uma aproximação discreta em áreas movimentadas, e ao mesmo tempo proporciona facilidade de uso e imagens excelentes imediatas - justamente o que é necessário para uma rápida avaliação da situação.



NOVO 22 ROVER

O **Sistema NOVO 22 Rover** contém o maior detector 22WS em uma maleta customizada M2750 Pelican™ com rodas. O **Sistema NOVO 22 Rover** é tanto durável como portátil. Por ser o sistema com recursos mais completos e versáteis da NOVO, o **Sistema NOVO 22 Rover** permite ter um tablet 4k de 20" embutido e recursos completos com uma ampla variedade de acessórios da NOVO. O **Sistema NOVO 22 Rover** é a solução mais adequada para operações realizadas dentro de um veículo ou durante o trajeto e é compatível com uma opção de fonte de alimentação externa para um período de operação ilimitado.



NOVO 22 PATROL

A mochila em tamanho real personalizada da NOVO permite múltiplas configurações e opções de acessório. O **Sistema NOVO 22 Patrol** contém o detector 22WS e todos os componentes necessários, incluindo uma fonte de raios X, tablet e um cabo de comunicação de 50m em um carretel, tornando-o a solução ideal para o operador que precisa carregar um sistema completo nas costas. Favor observar que a mochila Patrol personalizada da NOVO pode ser usada como um acessório para o **Sistema NOVO 22 Rover**.



Especificações técnicas

Detetores

Sistema	NOVO 15 Rover	NOVO 15 Patrol	NOVO 15 Tactical	NOVO 15 Urban	NOVO 22 Rover	NOVO 22 Patrol
Detector	NOVO 15WS				NOVO 22WS	
Área de imageamento do detector	9,1" x 11,2" (23,1 cm x 28,5 cm)				14,0" x 16,8" (35,6 cm x 42,7 cm)	
Tamanho do detector	10,6" x 13" (26,9 cm x 33 cm)				15,2" x 18,2" (38,5 cm x 46,2 cm)	
Área ativa (Área de imageamento / tamanho do detector)	74% de Área ativa				85% de Área ativa	
Peso do detector	3,5 lbs. (1,6 kg)				6,1 lbs. (2,8 kg)	
Penetração em aço*	Mais de 3,3"(>85mm)				Mais de 3,3"(>85mm)	
Teste de carga do detector	330 lbs. (150 kg)				330 lbs. (150 kg)	
Teste de queda do detector	27,6" (70 cm)				27,6" (70 cm)	
Espessura do detector	0,6" (15,6 mm)				0,6" (15,6 mm)	
Bits por pixel	Última geração com 16 bits				Última geração com 16 bits	

* Testado com Golden XRS-3 a ~10" (25cm)

Maletas (todas as maletas são customizadas pela NOVO-DR)

Maleta	Descrição	Dimensões externas da maleta
Maleta NOVO 15 Rover	Maleta resistente iM2750 Pelican™	24,6" x 19,7" x 14,4" (62,5 cm x 50 cm x 36,6 cm)
Maleta NOVO 15 Patrol	Mochila em tamanho real da NOVO	28,0" x 19,0" x 13,0" (71,1 cm x 48.3 cm x 33 cm)
Maleta NOVO 15 Tactical	Mochila S115 Pelican™	18,0" x 13,0" x 10,0" (45,7 cm x 50 cm x 25,4 cm)
Maleta NOVO 15 Urban	Mochila 5.11 Covrt™ 18	19,0" x 12,25" x 6,5" (48,3 cm x 31,1 cm x 16,5 cm)
Maleta NOVO 22 Rover	Maleta resistente iM2750 Pelican™	24,6" x 19,7" x 14,4" (62,5 cm x 50 cm x 36,6 cm)
Maleta NOVO 22 Patrol	Mochila em tamanho real da NOVO	28,0" x 19,0" x 13,0" (71,1 cm x 48.3 cm x 33 cm)

Tablets

	Panasonic Toughpad™ 4K	Panasonic Toughpad™ FZ-G1	Panasonic Toughpad™ FZ-M1
Tamanho da tela	20"	10,1"	7"
Resolução da tela	3840 x 2560 (4K)	1920 x 1200	1280 x 800
Brilho da tela (NIT)	300	800	500
Multi-toque	10 pontos de toque	10 pontos, toque com luvas	10 pontos, toque com luvas
Sistema operacional	Suporta Windows® 10	Suporta Windows® 10	Suporta Windows® 10
Peso	5,27 lbs. (2,4 kg)	2,5 lbs. (1,1 kg)	1,2 lbs. (0,54 kg)
Padrão militar	N/A	MIL-STD-810G	MIL-STD-810G
Resistente a poeira e água	N/A	IP65	IP65
Classificação de queda	1 ft (30cm)	4 ft (1,2 m)	5 ft (1,5 m)

Fontes de raios X

	XRS-4	XRS-3	XR200	XR150
KVP	370	270	150	150
Peso	22 lbs. (10 kg)	12,6 lbs. (5,7 kg)	11,8 lbs. (5,4 kg)	5,3 lbs (2,4 kg)
Tamanho	17,5" x 5" x 8,5" (44,5 cm x 12,7 cm x 21,6 cm)	14" x 4,5" x 7,5" (35,6 cm x 11,5 cm x 19 cm)	12,5" x 4,5" x 7,5" (31,75 cm x 11,5 cm x 19 cm)	10,5" x 3" x 4" (26,5 cm x 8 cm x 10 cm)

• Projetos e especificações sujeitas a alterações sem notificação prévia •• Números são aproximados para fins de conveniência •• Exceto erros e omissões (E&OE)

Tabela de comparação

Sistema		NOVO 15 Rover	NOVO 15 Patrol	NOVO 15 Tactical	NOVO 15 Urban	NOVO 22 Rover	NOVO 22 Patrol
Detector	Detector	NOVO 15WS				NOVO 22WS	
	Área de imageamento do detector	9,1" x 11,2" (4 K) (231 mm x 284 mm)				14" x 16,8" (355 mm x 426 mm)	
	Peso do detector	3,5 lbs. (1,6 kg)				6,1 lbs. (2,8kg)	
	Penetração em aço*	Mais de 3,3"(>85mm)				Mais de 3,3"(>85mm)	
	Teste de carga do detector	330 lbs. (150 kg)				330 lbs. (150 kg)	
	Teste de queda do detector	27,6" (70 cm)				27,6" (70 cm)	
	Espessura do detector	0,6" (15,6 mm)				0,6" (15,6 mm)	
		15 Rover	15 Patrol	15 Tactical	15 Urban	22 Rover	22 Patrol
Maleta	Maleta / mochila	Maleta resistente Pelican™ com rodas	Mochila em tamanho real	Mochila pequena reforçada	Mochila discreta pequena	Maleta resistente Pelican™ com rodas	Mochila em tamanho real
Tablet e Software	Apoio em múltiplos tablets	●	●	●	○	●	●
	Software padrão acionado por toque NOVO	●	●	●	●	●	●
	Tablet MIL-STD-810G FZ-M1 - 7"	●	●	●	●	●	●
	Tablet MIL-STD-810G FZ-G1 - 10.1"	●	●	●	●	●	●
	Tablet Panasonic Toughpad™ 4K - 20"	●	●	○	○	●	●
Comunicação	Operações com fio e sem fio (wireless)	●	●	●	●	●	●
	Comprimento padrão do cabo	165 ft. (50m)	165 ft. (50m)	65 ft. (20m)	33 ft. (10m)	165 ft. (50m)	165 ft. (50m)
	Até 300m de cabo de extensão de comunicação	●	●	** ●	○	●	●
	Alcance de 400m para wireless	●	●	** ●	○	●	●
Lookout	Deteccão orgânica	●	●	** ●	○	●	●
	Vídeo ao vivo dia / noite e imagens paradas via câmera com acesso remoto	●	●	** ●	○	●	●
	Áudio ao vivo via acesso remoto	●	●	** ●	○	●	●
Diversos	Resistente e à prova de intempérie MIL-DTL 38999 Conectores	●	●	●	●	●	●
	Tempo operacional da bateria de 16 horas	●	●	** ●	○	●	●
	Podświetlenie białe/podczerwień	●	●	** ●	○	●	●
	Lanterna luz branca / IV LED Tempo de operação ilimitado com fonte de alimentação externa	●	○	○	○	●	○
	Integração com robôs	●	●	** ●	●	●	●
Fonte de raios X	Espaço para Golden XR150 na maleta	●	●	●	●	●	●
	Espaço para Golden XR200 na maleta	●	●	●	●	●	●
	Espaço para Golden XRS-3 na maleta	●	●	*** ●	●	●	●
	Suporte Golden XRS-4	●	●	●	●	●	●

Escala:

Padrão ●

Opcional ●

N/A ○

* Testado com Golden XRS-3 a ~10" (25cm) ** N/A à configuração Golden XRS-3 *** Adequa-se sem a caixa de controle - necessita de Wireless Spark

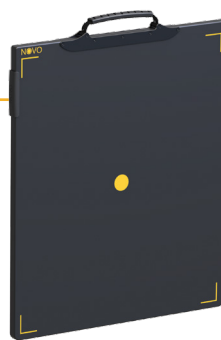
Componentes e características

Detectores

NOVO 15WS

3,5 lbs. (1,6 kg)

Teste de queda 27,6" (70cm)



NOVO 22WS

6,1 lbs. (2,8 kg)

Teste de queda 27,6" (70cm)

Os Detectores NOVO 15WS e NOVO 22WS fornecem qualidade de imagem excelentes em um design resistente, durável e fino e são a mais recente tecnologia em imageamento por radiografia digital; Esses detectores de alto nível fornecem capacidade de penetração em aço* de mais de 3,3" (>85cm), além de outras aplicações únicas. Como parte do design robusto dos detectores, adicionamos um recurso de conexão por cabo magnético que garante

a segurança e para que não seja necessário se preocupar quando um cabo é acidentalmente "arrancado" do detector, além de conexões de cabos rápidas e confiáveis. Os detectores da NOVO são projetados especialmente para uma variedade de operações de campo e condições meteorológicas difíceis, uma vez que são wireless, robustos, leves, portáteis e contém uma bateria embutida.

* Testado com Golden XRS-3 a ~10" (25cm)

Tablets



Panasonic Toughpad™
FZ-M1 7"



Panasonic Toughpad™
FZ-G1 10"



Panasonic Toughpad™ 20" 4K

A NOVO oferece uma variedade de tablets que suportam Windows® 10, dois tablets resistentes MIL-STD-810G, IP65 Panasonic Toughpad™: O Tablet G1 10.1 e o Tablet MI 7". Além disso, para um display maior, fornecemos e suportamos o Panasonic Toughpad™ 4K - um display 4K de 20" revolucionário (3840 x 2560 Pixels). Todos os tablets podem ser operados de nossas maletas customizadas ou rapidamente removidos e usados de forma portátil.

Aliados ao Touch Software da NOVO, os tablets são usados para controlar a operação do sistema, exibir imagens

de raio X, bem como melhorar a imagem, armazenar e compartilhar informações. Cada sistema deve conter, pelo menos, um tablet, embora dois tablets sejam frequentemente usados – um tablet para controlar e exibir imagens em zonas de perigo (perto do item inspecionado) e um segundo tablet em zonas seguras (em um veículo, por exemplo). Fornecer a opção de controle por diversos tablets permite uma segurança adicional no campo e aumento da produtividade, uma vez que ambos os tablets podem ser usados simultaneamente.

Fontes de raios X



XRS-4

XRS-3

XR200

XR150

Os sistemas da NOVO são projetados para operar perfeitamente com todo o espectro de fontes de raios X Golden Engineering (tanto velhas como novas gerações), incluindo o Golden XR150, Golden XR200, Golden XRS-3 e o Golden XRS-4. Com os sistemas da NOVO, esse espectro entre operação completamente sem fio a operação completamente com fio e distância

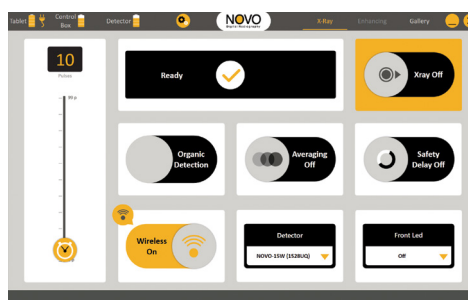
de segurança da operação é facilmente obtido. As fontes de raios X Golden são portáteis, operadas por bateria, leves e não contêm materiais radioativos. Além disso, para uma rápida instalação e uso, a Golden está conectada, por um conector especialmente projetado, à caixa de controle, facilitando a extração da maleta customizada.

Software de toque

O software de toque é um software proprietário da NOVO desenvolvido do zero para fornecer a melhor experiência e funcionalidade para operações de campo.

Suportando Windows® 10 e usando a mais recente tecnologia em touch screen, o software acessível ao usuário da NOVO oferece uma operação intuitiva para capturar imagens de raios X, melhora automática e

poderosa de imagens, anotações, arquivamento e compartilhamento de informações. Além disso, o software acionado por toque da NOVO controla recursos únicos como ligar/ desligar as luzes brancas e infravermelhas de LED (que iluminam o item inspecionado), interruptor de comunicação com fio para sem fio e muitos outros recursos importantes.



Dispositivos wireless

Wireless Ranger

O NOVO Wireless Ranger não tem bateria, é um transceptor wireless compacto, que estende o alcance da comunicação wireless entre o tablet e a área de inspeção em até incríveis 400m de campo de visão. Usando os ímãs embutidos do Wireless Ranger e sem a necessidade de quaisquer ferramentas, o Wireless Ranger pode ser montado no tablet, enquanto for segurado em mãos, na maleta resistente ou em qualquer outro objeto ferromagnético, como um veículo.

Wireless Ranger



Wireless Spark

O NOVO Spark é um pequeno dispositivo wireless sem bateria que é montado com ímãs (sem a necessidade de ferramentas) na fonte de raios X Golden Engineering e pode ativar remotamente a fonte do tablet NOVO.

O NOVO Spark é ideal quando um peso absolutamente mínimo é necessário ao alvo.

Wireless Spark



Cabo de comunicação

O cabo de comunicação fornece uma transmissão de dados rápida e confiável entre o tablet e o detector. O cabo também fornece "poder sobre a linha" por tempo de operação ilimitado quando uma fonte de alimentação externa (tal como um inversor de corrente direta para corrente alternada para veículo) estiver disponível. O carretel customizado da

NOVO é leve, porém robusto e pode ser usado em conexão com o cabo ou de forma "independente". Cabos de extensão adicionais de 50m, 100m e 150m estão disponíveis para um alcance de operação máximo de 300m. Para alcances de operação que excedam 300m, conferir as soluções wireless da NOVO.

Carretel embutido de 50m



Carretel de extensão



A caixa de controle da NOVO fornece uma energia, comunicação, controle de raio X e recursos de iluminação únicos para flexibilidade máxima em operações de campo:

Energia

A caixa de controle tem uma bateria embutida que dura mais de 16 horas (testada enquanto capturava mais de 1.000 imagens) Quando a corrente alternada estiver disponível, a caixa de controle pode receber energia ilimitada via o cabo de comunicação (padrão em todas configurações Rover). A caixa de controle usa um carregador rápido embutido e um auto-sensor de energia.

O recurso de auto-sensor permite que a caixa de controle alterne entre energia AC e energia da bateria automaticamente, para carregar durante a operação do sistema.

Comunicação

Comunicação wireless: A caixa de controle tem um transceptor wireless de longo alcance embutido que pode se comunicar com o detector e um ou mais tablets (ou PCs) simultaneamente.

Comunicação com fio: Conexão completa do cabo ao detector, tablet e fonte de raios X é feita usando conectores resistentes MIL-DTL-38999 para assegurar uma conexão confiável nas mais complicadas condições.

Modo de comunicação híbrido: Todos os sistemas da NOVO podem ser usados em um espectro que vai de operação completamente com fio e completamente sem fio.

Controle de raio X

A caixa de controle controla a fonte de raios X que está sendo utilizada para que a ativação possa ser feita de forma segura de uma distância segura via tablet.

Todas as fontes Golden Engineering são completamente suportadas (XRS-3, XR-200 XR150 e XRS-4), tanto as últimas gerações (conectores de 5 pinos) quanto as gerações mais velhas (conectores de 2 ou 4 pinos). Tanto fontes potenciais constantes como isotopos como fontes de Iridio-192 podem ser usadas com os sistemas da NOVO.

Iluminação

A lanterna de LED branco pode ser ligada e desligada remotamente via tablet ou diretamente da caixa de controle. O recurso de iluminação pode ser usado como uma lanterna quando estiver aproximando o alvo e for útil ter a iluminação do objeto e do ambiente de inspeção. Além disso, lanternas de LED branco agem como um recurso de segurança, uma vez que um flash de aviso automático é ativado durante a operação de raio X.

A iluminação da lanterna de luz infravermelha fornece uma solução discreta quando os operadores estiverem usando óculos de visão noturna ou a câmera de vídeo IV da NOVO.

A iluminação de assistência próxima aos conectores na parte posterior da caixa de controle permite uma conexão mais fácil dos cabos em condições de visibilidade limitada.



Pontos de montagem

Os pontos de montagem estão no topo e embaixo da caixa de controle para permitir uma solução de montagem simples e segura a um tripé ou correias quando necessário.

À prova de intempérie

O design à prova de intempérie assegura uma operação confiável em todas as condições meteorológicas. A caixa de controle não tem partes móveis (sem ventoinhas) para confiabilidade máxima.

Conexão direta

O mecanismo de conexão direta está disponível para uma fixação rápida e segura das fontes Golden XR150, XR200 e XRS-3 diretamente à caixa de controle, minimizando assim o número de itens levados até a zona de perigo para dois itens (o detector e a caixa de controle afixada à fonte Golden). Esse recurso, que conecta a fonte Golden à caixa de controle, atua como uma plataforma elevada e coloca a fonte Golden na altura correta, sem a necessidade de um tripé adicional.

Indicadores de LED

Os Indicadores de LED mostram a CONEXÃO, ENTRADA DE CORRENTE CONTÍNUA, e status da BATERIA o tempo todo para que você saiba se sua atenção é necessária só de olhar para a caixa de controle. Durante a iluminação infravermelha, os Indicadores de LED são desligados para uma operação discreta.

Sirene audível

A sirene audível é automaticamente ativada durante a operação de raio X para segurança adicional.

Ligar/desligar remoto

Ligar e desligar a caixa de controle de forma remota é possível quando usando comunicação com fio. Quando usando comunicação sem fio, desligar remotamente também é possível. Esses recursos permitem economia da bateria ou a desativação da transmissão wireless, quando necessário.



O NOVO Lookout é um acessório 3 em 1 que permite as seguintes capacidades:

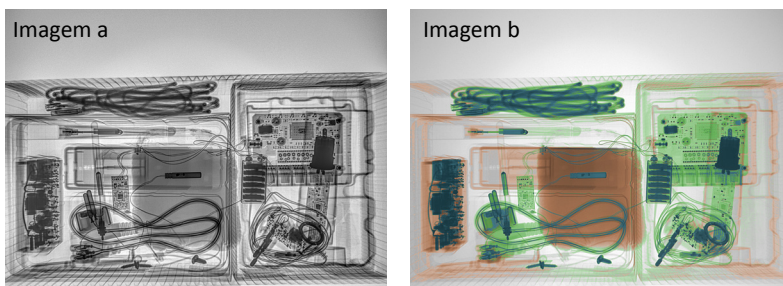
Deteção orgânica – Auxilia na identificação do conteúdo e natureza de um item inspecionado ao fornecer a designação orgânica/inorgânica. Uma imagem colorida de raio X é automaticamente exibida; tons laranjas para materiais orgânicos (por exemplo, explosivos, drogas), tons azuis para materiais inorgânicos (por exemplo, metais) e tons verdes para materiais inorgânicos finos (por exemplo, vidro, fios, metais finos). As imagens de dupla energia de deteção orgânica estão de acordo com os padrões de segurança dos aeroportos.

Vídeo ao vivo - Um streaming de vídeo ao vivo do item inspecionado é transmitido ao tablet (um ou mais simultaneamente) para fins de monitoramento. A câmara muda automaticamente entre os modos dia / noite (infravermelho) e influencia a iluminação de

LED (infravermelho / branco) embutida da caixa de controle para qualidade de imagem ideal. Uma imagem parada também pode ser capturada para análise e documentação.

Áudio ao vivo - Um streaming de áudio ao vivo é enviado do microfone embutido do Lookout para o tablet, permitindo ao operador escutar os “cliques” da Golden, além de monitorar os sons na área circundante ao item inspecionado.

O NOVO Lookout é um acessório leve que dispensa ferramentas e é completamente controlado pelo NOVO Touch Software. É o único módulo no mercado que não tem botões (sem a necessidade de digitar o tipo de raio X) e pode funcionar com fontes Golden Engineering XR150, XR200 e XRS-3 (novas e velhas gerações)



Integração com robôs

Uma vez que os detectores NOVO são os mais leves do seu tipo, eles permitem uma integração com até mesmo robôs pequenos enquanto permite excelente manipulação, flexibilidade e alcance. O sistema NOVO pode ser controlado de forma independente, ou quando necessário, a comunicação e energia podem ser canalizados pelo robô. Quando uma "aproximação sem humanos" é necessária, os sistemas da NOVO são os parceiros ideais dos robôs.



Suporte de detector

O suporte de detector é um acessório customizado que segura o detector de forma firme em uma posição vertical (retrato ou paisagem), quando necessário. O suporte de detector é construído de forma a permitir tanto uma abordagem independente (imagem a) como uma abordagem onde o detector está apoiado contra uma parede (imagem b). O design simples do suporte fornece mais flexibilidade em espaços apertados.



NOVO

Digital Radiography

Sistemas de radiografia digital portátil

Sobre a NOVO DR Ltd

A NOVO DR Ltd. desenvolve e fabrica sistemas portáteis de inspeção de radiografia digital por raio x. Produzimos sistemas de inspeção de radiografia de painel plano para setores de segurança, testes não-destrutivos e ciências e artes.

Por termos combinado nossas décadas de experiência e trabalho intensivo de P&D com as empresas e organizações mais importantes do mundo, agora podemos levar a radiografia digital portátil ao próximo nível e fabricar produtos inovadores usando tecnologia revolucionária.

Cada centímetro de cada produto tem nossa completa atenção. Examinamos cuidadosamente cada parte de cada componente em nossos sistemas - do projeto e material, até a tecnologia, segurança e funcionalidade - para assegurar que é projetado para desempenho e durabilidade excepcionais.

Hoje, fornecemos os melhores sistemas portáteis de radiografia digital do mercado, destacando os seguintes pontos fortes:

- **Maior qualidade de imagem** - usando os mais avançados sensores e hardware e software proprietários
- **Portabilidade** - o conjunto completo é mais leve e fácil de carregar do que qualquer outro produto oferecido no mercado atualmente
- **Experiência eficiente do usuário** - nossos sistemas permitem facilidade de controle e análise de imagem usando um software acionado por toque em um ou mais tablets simultaneamente para aumentar a segurança e produtividade
- **Otimização do trabalho de campo** - os sistemas são excepcionalmente duráveis, projetados para as mais difíceis condições e são completamente à prova de intempéries.

NOVO DR Ltd. | Info@NOVO-DR.com | www.NOVO-DR.com

INOVADOR • COMPACTO • RESISTENTE