

VIAVI Seeker X

Detector de fuga digital

Visão geral

O detector de fuga Seeker X™ da VIAVI disponibiliza a agilidade necessária para monitorar fugas em qualquer lugar da linha de canais, com sensibilidade e velocidade para detectar com precisão as fugas que outros sistemas não detectam.

Com suporte para até 4 frequências de monitoramento simultâneas de 130 a 1220 MHz, incluindo suporte a OFDM e OUDP, o Seeker X oferece aos operadores flexibilidade total na definição de alinhamentos de canais, ao mesmo tempo que faz a verdadeira detecção de fuga de espectro total.

O Seeker X detecta fugas identificadas e ignora as não identificadas, economizando o tempo gasto com alarmes falsos de sinais não originários do sistema, incluindo situações excessivas. Além dos sinais de identificação do Seeker D anterior, o Seeker X detecta o novo e revolucionário tag digital de sinalização para oferecer sensibilidade de fugas e detecção positiva de fugas sem igual. A detecção de estouro OUDP permite a continuidade da detecção de fuga para redes de alta divisão. Isso permite uma cobertura mais profunda e precisa da sua instalação em testes com veículos, além de ser muito mais eficiente para os técnicos localizarem e repararem os processos no campo.

A transição para arquiteturas de acesso distribuído é simplificada pelos recursos de identificação virtualizados suportados pela maioria dos principais fornecedores de R-PHY, R-MACPHY e R-CCAP. Com essa abordagem, não é necessário nenhum hardware especializado no hub, e os técnicos usam os mesmos detectores de fuga e processos de trabalho do Seeker, independentemente do tipo de node.

Principais recursos

- Agilidade de espectro total de 130 a 1220 MHz
- Até quatro frequências de detecção simultâneas, incluindo suporte a portadora DOCSIS3.1/OFDM
- Pronto para D3.1/OFDM, alta divisão/OUDD e DAA/R-PHY
- Suporta as novas portadoras Seeker X marcadas digitalmente para maior sensibilidade de fuga e maior detecção de fuga positiva
- Aplicativo Mobile Tech conectado, StrataSync ativado, XPERTrak integrado
- Solução econômica, compatível com os atuais sistemas VIAVI



Os detectores Seeker X e os suportes móveis podem ser inseridos nos sistemas que usam atualmente Seeker D sem alterações nos processos de monitoramento e localização/correção existentes. Essas novas unidades Seeker X podem se beneficiar do aumento da velocidade, da sensibilidade e da detecção de OFDM por sua própria conta, além de monitorar duas frequências extras identificadas se os taggers CT-4 forem trocados por unidades CT-X compatíveis com Seeker D.

Independentemente da arquitetura do sistema ou da linha de canais, o Seeker X fornece todos os recursos para encontrar e corrigir fugas de forma rápida, precisa e eficaz.

Nome/descrição do pacote	Part Number do pacote
Kit Seeker-X Find and Fix com maleta para antenas portáteis e carregador veicular	TRI-SKR-X-FIND-FIX-PKG
Kit Seeker-X Mobile Find and Fix com suporte móvel para antenas portáteis e para veículos	TRI-SKR-X-DRIVE-PKG
Kit Seeker-X Mobile Mapping com antenas MCAIII/GPS/MM para veículos	TRI-SKR-X-DRIVE-ONLY-PKG
Kit Seeker-X Mobile Mapping com antenas MCAIII/GPS/MM portáteis e para veículos	TRI-SKR-X-DRIVE-GPS-PKG
Kit Seeker-X Mobile Find and Fix com minicarregador móvel para antenas portáteis	TRI-SKR-X-WALK-MMC1-PKG
Kit Seeker-X Mobile Mapping com minicarregador móvel com braço, antenas portáteis e para veículos	TRI-SKR-X-DRIVE-MMC1-PKG
Kit Seeker-X Mobile Mapping com minicarregador móvel com braço, opção X-Link, antenas portáteis e para veículos	TRI-SKR-X-DRIVE-MMCXLPKG

Descrição	Part Number	Localizar /Reparar	Apenas dirigir	Dirigir/ Reparar	GPS para dirigir	Mini Localizar /Reparar	Mini Dirigir/ Reparar	Mini GPS Dirigir/ Reparar
Suporte móvel para Seeker X	TRI-LKG-SKR-X-VEH-MOUNT	—	■	■	■	—	—	—
Minicarregador e suporte móvel	TRI-LKG-MMC-1	—	—	—	—	■	■	■
Kit de fiação para suporte móvel para Seeker X	TRI-LKG-SKR-X-MM-WIRE-KIT	—	■	■	■	—	—	—
Carregador AC automotivo e cabo USB		■	■	■	■	■	■	■
Antenas banda larga VHF/UHF								
Dipolo ajustável WFS-1 de banda baixa 130 MHz a 450 MHz	TRI-LKG-ANT-WFS-1	■	—	■	■	■	■	■
Antena direcional WFS-2 de banda larga e alta frequência 450 MHz a 1220 MHz	TRI-LKG-ANT-WFS-2	■	—	■	■	■	■	■
Base magnética WVM-2, antena veicular de banda larga (250 a 1220 MHz)	TRI-LKG-ANT-WVM-2	—	■	■	■	—	■	■
Antenas para banda UHF								
Antena YAGI AFS-7 portátil para 580 a 640 MHz	TRI-LKG-ANT-AFS-7-YAGI	—	—	—	—	—	—	—
Antena tipo pato de borracha, banda alta para 580 a 690 MHz	TRI-LKG-ANT-DUCK-HI	—	—	—	—	—	—	—
Base magnética AVM-4, antena de grade colinear (612 MHz)	TRI-LKG-AVM-4	—	—	—	—	—	—	—

Descrição	Part Number	Localizar/Reparar	Apenas dirigir	Dirigir/Reparar	GPS para dirigir	Mini Localizar/Reparar	Mini Dirigir/Reparar	Mini GPS Dirigir/Reparar
Antenas para banda VHF								
Base magnética AVM-3, antena vertical tipo vara de pesca de um quarto de onda (ajustada para 130 a 150 MHz)	TRI-LKG AVM-3	—	■	■	■	—	■	■
Antena tipo pato de borracha, banda baixa para 127 a 136 MHz	TRI-LKG-ANT-DUCK-LOW	—	—	—	—	—	—	—
Probe de campo próximo								
Probe de campo próximo	TRI-LKG-NFP-1	■	—	■	■	■	■	■
Seeker MCA III opcional								
MCA III	TRI-LKG-SEEKER-MCA-WIFI	—	■	—	■	—	—	—
Cabo de energia e dados do Seeker MCA III ao suporte móvel	TRI-LKG-SKR-MCA-PWR-CBL	—	■	—	■	—	—	—
Antena de 2,4 e 5 GHz para Wi-Fi	TRI-LKG-MCAIII-WIFI-ANT	—	■	—	■	—	—	—
Cabo ethernet blindado (3 m)	TRI-ACCY-CAT5-10FT-QUAD	—	■	—	■	—	—	—
Registro/GPS virtual X-Link								
Opção de software de fábrica X-Link	TRI-SKR-X-SWOPT-X-LINK	—	—	—	—	—	—	■
Licença de atualização de campo X-Link	TRI-SKR-X-UPG-X-LINK	—	—	—	—	—	—	—
Acessórios opcionais								
Receptor GPS para Seeker MCA II e Seeker MCA III	TRI-LKG-GPS-MCA	—	■	—	■	—	—	—
Adaptador de energia CL-9 para veículo	TRI-ACCY-USBPWR-VEH-WCBL	■	—	—	—	—	—	—
Bolsa de transporte com alça para medidor e acessórios	AC-BAG-METER-MEDIUM	■	—	■	■	■	■	■
Lista de verificação e guia impressas para instalação rápida		■	—	■	■	■	■	■
Tagger de canal digital								
Tagger de canal CT-X	TRI-LKG-CT-X							
Tagger de canal CT-X, -48VDC	TRI-LKG-CT-X-48VDC							
Software disponível								
Software para configuração Seeker Setup	TRI-LKG-SW-SEEKER-PC							

Especificações

Seeker X	
Range de frequências	130 a 1220 MHz, ajustável via software Seeker Setup e aplicativo Mobile Tech
Configurações de frequência	10 frequências de operação ajustáveis pelo usuário, selecionáveis no painel frontal Ajuste usando os métodos de configuração listados abaixo
Sensibilidade do receptor	-158 dBm
Range de nível calibrado	1 a 2000 μ V/m
Precisão do nível	\pm 2,0 dB
Display	Leitura numérica dupla de até duas frequências de fuga detectada e tipos de portadora dentro do range de sensibilidade
Tom audível	Um tom audível está presente se a amplitude da fuga ultrapassar a configuração de squelch e o tag digital é detectado
	A frequência do tom é proporcional à intensidade da fuga
Discriminação automática de ruído e de condições excessivas	Circuito interno discrimina entre fugas e ruído
	Discriminação de condição excessiva fornecida pelo tagger de canal CT-X instalado no hub ou extremidade dianteira
Alimentação	Bateria interna com 3 horas de operação por carga OU Alimentação veicular de 12 VDC quando instalado no suporte móvel
Métodos de configuração	<ul style="list-style-type: none">• StrataSync usando o aplicativo de tecnologia móvel via Bluetooth• Conexão USB do detector de fuga ao PC local com o software Seeker Setup• Conexão Ethernet ou Wi-Fi do Seeker MCA III ao LAW Server enquanto o detector de fuga estiver localizado no suporte móvel

Seeker MCA III (opcional)	
Interfaces de comunicação padrão	Conexão RJ45 10/100 aos sistemas de gerenciamento de frota Wi-Fi (802.11 a/b/g/n) para hot-spot controlado e configurado pelo operador
Notificação de detecção antecipada (EDN)	Notificação via e-mail de fugas que ultrapassam os limites

Planos de suporte VIAVI Care

Aumente a produtividade de sua equipe com os planos de suporte VIAVI Care com opções de cobertura por até 5 anos:

- Maximize seu tempo com os treinamentos sob demanda, suporte técnico prioritário de aplicações e serviços especializados de forma rápida.
- Mantenha seu equipamento com máximo desempenho a um custo baixo e planejado.

A disponibilidade do plano depende do produto e da região. Nem todos os planos estão disponíveis para todos os produtos ou em todas as regiões. Para saber quais opções do plano de suporte VIAVI Care estão disponíveis para este produto em sua região, entre em contato com seu representante local ou acesse:

viavisolutions.com.br/viavicareplan

Recursos

*Somente planos de 5 anos

Plano	Objetivo	Assistência técnica	Reparo na fábrica	Atendimento prioritário	Treinamento individualizado	Bateria de 5 anos e cobertura da bolsa	Calibração de fábrica	Cobertura de acessórios	Empréstimo Express
 BronzeCare	Eficiência do técnico	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Manutenção e precisão da medição	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Alta disponibilidade	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓