



Neuron-824S

Detector de junção não linear
portátil (NLJD)

Análise Assistida por Gráficos



Neuron-824S é um detector portátil e avançado de junções não lineares (NLJD) com design compacto. Ele adota tecnologia harmônica não linear de desenvolvimento próprio, combinada com detecção não destrutiva e um algoritmo de fase preciso.



Este NLJD também suporta modo de pico harmônico de domínio de tempo e funcionalidade de modo de áudio harmônico, proporcionando melhor análise de itens alvos.



Pode detectar qualquer dispositivo eletrônico escondido em embalagens, paredes, pisos, tetos, lâmpadas, móveis ou recipientes, independentemente se os dispositivos estarem ligados ou desligados, emitindo sinais ou não.

O Neuron-824S é ideal para uma ampla gama de aplicações, incluindo detecção de explosivos, eletrônicos e identificação de itens proibidos em instalações correcionais e presídios.

Princípio da Técnica

A extremidade transmissora do detector de junção não linear envia a onda fundamental da banda S para a área ou objeto alvo, enquanto a extremidade receptora captura o segundo e o terceiro harmônicos gerados a partir do objeto alvo. Utiliza algoritmos de inteligência artificial para analisar as leis harmônicas e detectar e identificar se há produtos eletrônicos suspeitos ou nós de corrosão metálica na área de detecção.

Destaques do produto

➤ Portátil e Fácil para Operar

Leve e compacto, fácil de transportar e levar para qualquer lugar. Os botões de função são claros e a interface de operação é amigável.

➤ Alta Sensibilidade

Antena de alto ganho integrada, com sensibilidade de recepção tão baixa quanto -140dBm, pode identificar rapidamente dispositivos que contêm semicondutores escondidos em paredes ou móveis.

➤ Análise Profissional Assistido por Gráfico

Suporte ao modo de pico harmônico no domínio do tempo e modo de áudio harmônico para auxiliar na determinação do tipo de junção e status de trabalho.

➤ Penetrabilidade alta viabiliza Forte Detecção

Capaz de detectar através de uma parede de tijolos de 550 mm de espessura, atendendo aos padrões GA Padrões da indústria 1236- 2015 como um produto de nível C (nível mais alto).

➤ Longa Distância de Detecção

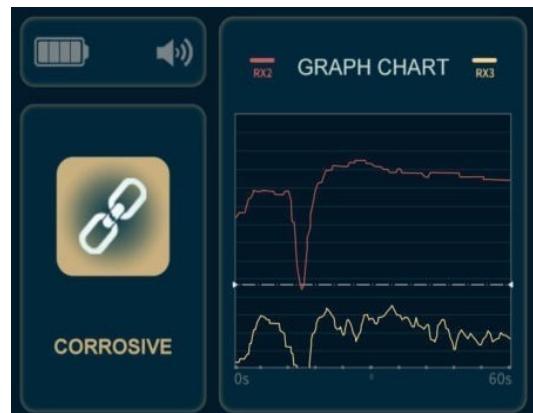
Uma distância máxima de detecção maior que 10 metros, atendendo GA 1236-2015 indústria padrões como um Nível C produto (mais altonível).



Funções em destaque



Modo de áudio harmônico



Modo de Pico Harmônico no Domínio do tempo

Especificações do produto

Parâmetro	Técnica Índice
Tela	Tela LCD de 2,4 polegadas
Freqüência do Transmissor	2,4 GHz ~ 2,5 GHz
Freqüência do Receptor	2º: 4,8 GHz ~ 5,0 GHz 3º: 7,2 GHz ~ 7,5 GHz
Potência de Transmissor	0~2W (EIRP), Modo de pulso máximo
Sensibilidade do Receptor	≤-140dBm
Horas de trabalho contínuo	>4Horas
Tipo de Bateria	Bateria de lítio Não substituível, 3,7 V 4500mAh
Interface Interativo	Exibições LCD que recebem intensidade de sinal harmônico
	Ícone de resultado de detecção de telas LCD
	Domínio do tempo Harmônico Pico Gráfico
	Exibição de gráfico de áudio harmônico
Distância de Detecção	avisos de Áudio através de alto-falante interno ou fone de ouvido
	≥10m, compatível com o padrão de produto de nível C especificado em GA1236-2015
	Pode penetrar paredes de tijolos de 550 mm de espessura, em conformidade com Padrão de produto de nível C especificado em GA1236-2015
Volume de Áudio	≥60dB
Peso da unidade principal	≤ 0,5 kg
Bruto Peso	Cerca de 2,69 kg com estojo de proteção
Tamanho	227 mm * 112 mm * 70 mm
Dimensão de Estojo de proteção	304 mm *228 mm *114 mm
Dimensão da caixa	400 mm * 350 mm * 200 mm
Temperatura em operação	-30°C~+55°C
Umidade de trabalho	Menos de 93%, sem condensado
Nível de Proteção	IP65