

Sistema de monitoramento wireless portátil 1km para locomotivas de manobra



DEVELOPED BY **ACR**

O sistema de monitoramento wireless portátil da ACR é projetado para locomotivas de manobra e outras operações ferroviárias. Este sistema permite a supervisão em tempo real das operações, garantindo maior segurança e eficiência. Ele é ideal para ambientes ferroviários onde a visibilidade e o controle são cruciais. Utilizando tecnologia militar avançada, o sistema oferece alta resolução e transmissão de imagens em tempo real, mesmo sob condições adversas, com alcance de até 1 km. O kit é portátil e de fácil instalação, seguindo o conceito "plug and play", o que facilita sua implementação rápida e eficiente em diferentes cenários operacionais. Produzido pela ACR, este sistema faz parte de um processo completo de pesquisa e desenvolvimento. A ACR é reconhecida por suas soluções de segurança inovadoras e oferece suporte técnico 24 horas, além de projetos personalizados para atender às necessidades específicas de seus clientes.

Benefícios

- Kit totalmente portátil
- Avançada Tecnologia de Modulação (uso militar)
- Alcance 1km NLOS conditions
- LNA's (Low Noise Amplifiers - Amplificadores de Baixo Ruído)
- Monitor 10,1" com receptor e bateria integrados (incluso suporte RAM, bases magnéticas, carregador, eliminador de baterias, antenas e extensões de 3m)
- Excelente Qualidade de Imagem (1080p FULL HD a 60fps)
- Baixa Latência 200ms
- SD Card até 128Gb para gravação de imagens (até 78 horas)
- Câmera Heavy Duty
- Transmissor compacto e portátil (incluso bases magnéticas, baterias (2), carregador, antena e extensão 3m)

Características Técnicas

Tensão de trabalho	12Vdc (através de baterias)
Consumo Máximo	30W
Potência RF	2W
Autonomia Bateria Transmissor	4 horas (2 baterias)
Autonomia Bateria Receptor	3 horas (incluso eliminador de baterias)
Frequência	620 à 640MHz
Modulação	COFDM
Alcance	1km (condições NLOS)
Latência	200ms
Resolução	1080p (Full HD) a 60 fps
Temperatura	-20°C à +80°C
Grau de proteção câmera	IP69K

Obs: Para o módulo transmissor, está incluso no kit um carregador de baterias e duas baterias adicionais (reservas) para realizar o rodízio durante a operação.

Aplicações

