

# Sistema de Monitoramento Wireless Portátil 1KM para Locomotivas de Manobra



DEVELOPED BY **ACR**

Sistema de monitoramento wireless portátil para locomotivas de manobra e outras operações ferroviárias afins. Utiliza tecnologia militar avançada que garante alta resolução e transmissão de imagens em tempo real mesmo sob condições adversas em até 1km. Kit portátil para fácil instalação (plug and play).

### 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

