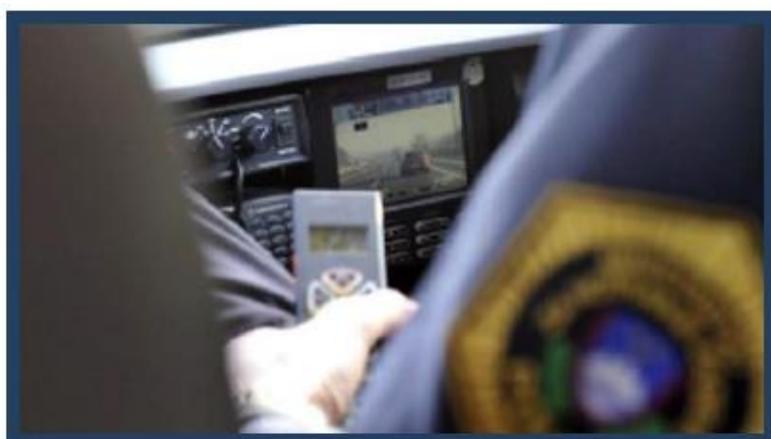


FICHA TÉCNICA

RADAR PROVIDA 2000



extincêndios
Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

FICHA TÉCNICA

Radars ProVida 2000

DESCRIÇÃO:

O sistema ProVida calcula a **velocidade média de um veículo em movimento entre dois pontos definidos** e **registra o vídeo** com o texto de sobreposição que exibe a velocidade média do veículo alvo, a velocidade real do veículo de patrulha, a hora e a data, **fornecendo provas evidentes de uma velocidade ou de trânsito rodoviário.**

ProVida pode **ser usado a partir de um veículo de patrulha móvel ou estacionado**, com o veículo alvo a circular na mesma direção, à frente ou atrás do veículo de patrulha.

Ao contrário de um sistema baseado em radar, **o ProVida pode ser usado para calcular a velocidade média de um veículo sem a necessidade de estar** (ou estar perto) **na linha de circulação do veículo alvo.**

O vídeo pode ser exibido num monitor existente no carro, combinado com um monitor ANPR ou num monitor autónomo. O vídeo pode ser **armazenado no opcional ProVida HDR ou em qualquer outro dispositivo de gravação.**

CARACTERÍSTICAS:

O **ProVida 2000 foi projectado para ser um sistema autónomo** “Visual Average Speed Computer And Recorder (VASCAR)” que permite que seja usado **sem a necessidade de um sistema de computador completo no carro.**

No entanto, **o seu design modular permite uma gama completa de opções de sistema e actualização**, que vão desde um simples sistema de medição de velocidade não-vídeo até soluções que englobam várias câmaras, gravação de vídeo e reconhecimento automático de placas de número (ANPR). O dispositivo de **controlo de velocidade da ProVida tem sido utilizado pelas forças policiais há mais de 20 anos** e provou ser uma adição valiosa para a Polícia Internacional por todo o mundo. As evidências obtidas foram usadas para julgar os incumpridores nos tribunais de toda a Europa.

FICHA TÉCNICA

Radar ProVida 2000

DADOS TÉCNICOS:

Tensão de alimentação: Unidade principal & RCU: 8 - 15V DC

Câmara e HDR: 10.5 - 15V DC

Consumo de energia: 3A

Temperatura operação: - 5°C - +50°C

Temperatura armazenamento: -30°C - +75°C

Duração do relógio em tempo real: <+/- 1 min / ano (0°C - +40°C)

<+/- 4 min / MD (-40°C - +85°C)

Precisão tempo: < 200 PPM ± 10ms

Tempo resolução: 10ms

Resolução velocidade: 1 km/h ou 1 mph

Precisão velocidade: 10 - 90 km/h ±1 km/h

90 - 299 km/h ±2 km/h

Sistema vídeo: PAL-G (625 linhas 50 hz)

Saída do altifalante: 0.5W

Sistema Câmara:

Kestrel 10: 10x + 4 x zoom digital. Resolução horizontal > 460 TVL. Gama 3 - 40m

Kestrel 18: 18x + 12x zoom digital. Ângulo de visão horizontal 45º largura, 2º. Gama 3 - 50m

Unidade principal de vedação, RCU, Câmara: IP 51

Gravador Disco Rígido: IP 40

FICHA TÉCNICA

RadAR ProVida 2000

Especificações Ambientais

Fonte alimentação – ISO 7631

Descarga electrostática – ISO 10605

Armazenamento frio – IEC 68-2-1

Calor – IEC 68-2-2

Variação temperatura – IEC 68-2-14

Vibração – IEC 68-2-36

Humidade – IEC 68-2-30

EMI – EN 50081

EMC – EN 50082, e11

X300 HDR

Tensão de alimentação: 10 - 15V DC

Consumo energia: 0.85A

Temperatura de operação: 0°C - + 50°C

Máx Taxa quadros: 25ips PAL

Compressão: Formato MPEG

D1 Opção pixels: 720 X 576(PAL)

Resolução: Baixa, Média, Alta

Opções Disco rígido: 500GB, 1TB, 2TB (SATA)

120GB, 240GB, 500GB (SSD)