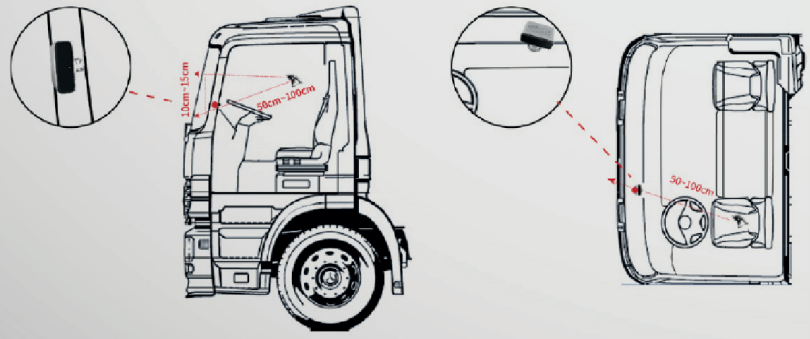
MARPRESS
TECNOLOGIA ON BOARD

Detector de Fadiga LIFEPRESS Primeira Geração

O Sensor de Fadiga LIFEPRESS é um sistema dotado das mais avançadas tecnologias em rastreamento de íris e reconhecimento facial. Possui diferentes tipos de alarmes para sonolência e distração. Utiliza o PERCLOS (PERcentage eyeCLOSure), algoritmo que calcula a condição de fadiga do motorista pela análise do nível de abertura do olho e das piscadas de olhos, mesmo caso ele esteja usando óculos de sol- exceto espelhados, 100% pretos ou polarizados. **Aplica telemetria para transmissão de dados e biometria para detecção de rostos e olhos.** É capaz de detectar situações em que o motorista vira para o lado ou boceja. O rastreamento funciona em qualquer luminosidade e clima.

Benefícios:

- Monitoramento em tempo real das condições de fadiga e atenção do motorista;
- **Aplica telemetria para transmissão de dados;**
- Alarme de sonolência e distração;
- Alarme de ausência do rosto do motorista no visual da câmera (para detectar violações do equipamento, como por exemplo tampar a câmera para não ser monitorado ou virar o equipamento para outra direção);
- Alarme de excesso de velocidade;
- Conexão com rastreadores veiculares;
- Mais avançadas tecnologias em rastreamento de íris e reconhecimento facial;
- Mais segurança e redução do risco de acidentes.



Especificação técnica:

Tecnologia	Reconhecimento facial avançado e detecção de pupilas(patenteado)
Indicador de Fadiga	PERCLOS
Tipo da Câmera	CMOS
Nro de LEDs Infraverm	18
Iluminação Infravermelha	Automática
Distância de Detecção	600-900mm
Resolução	720×480
Sensitividade	Ajustável
Volume	Ajustável
Alarme (em alta velocidade)	Sim
Alarme (em baixa vel.)	Sim, opcional
Alarme com saída de vídeo	Sim
Interface (sinal)	RS232
Saída de Vídeo	Opcional
Formato de Vídeo	NTSC e PAL
Alimentação	12-24V Vcc
Faixa de alimentação	9-32Vcc
Consumo elétrico	12V:~100mA,24V:~60mA
Dimensões (L×W×H)	91,4×71,2in.×150mm
Temp. de Operação	-10°C até 45°C
Temp. de armazenagem	-45°C até 85°C
Certificações	UL, FCC,CE

MARPRESS
TECNOLOGIA ON BOARD

R. Barbosa de Resende, 257 - Grajaú - BH/MG • (31) 3314-3600
marpress@marpressbrasil.com.br • www.marpressbrasil.com.br

marpressbrasil marpress.brasil Marpress do Brasil