

BODY CAM

CL990

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MÓDULO GPS
EMBUTIDO



RESISTÊNCIA A
QUEDAS DE 2M



PROTEÇÃO
IP66



ARMAZENAMENTO
DE ATÉ 256GB



CONEXÃO 4G



CONEXÃO
WI-FI



Imagens meramente ilustrativas



Comercial: (35) 3473-4000 | Suporte: (35) 3771-4000



suporte@clearcftv.com.br



www.clearcftv.com.br



R. Adolfo Cônego Adolfo Carneiro, 970A - Loteamento do Valle II -
37.536-270 - Santa Rita do Sapucaí - MG

PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA



www.clearcftv.com.br

V1.0.0

Introdução

A BodyCam é um dispositivo portátil projetado para registro de vídeo, áudio e imagens em alta definição, especialmente desenvolvido para aplicações de segurança pública, vigilância corporativa e uso profissional em campo. Robusta e confiável, a câmera oferece gravação contínua, transmissão segura e armazenamento otimizado.

Com integração ao **servidor CMSV9**, ao **software BodyCam Client (PC)**, à **interface Web** e ao **aplicativo CMSV9 (iOS/Android)**, garante gestão completa dos dispositivos, acesso remoto em tempo real e maior eficiência operacional.

Especificações Técnicas

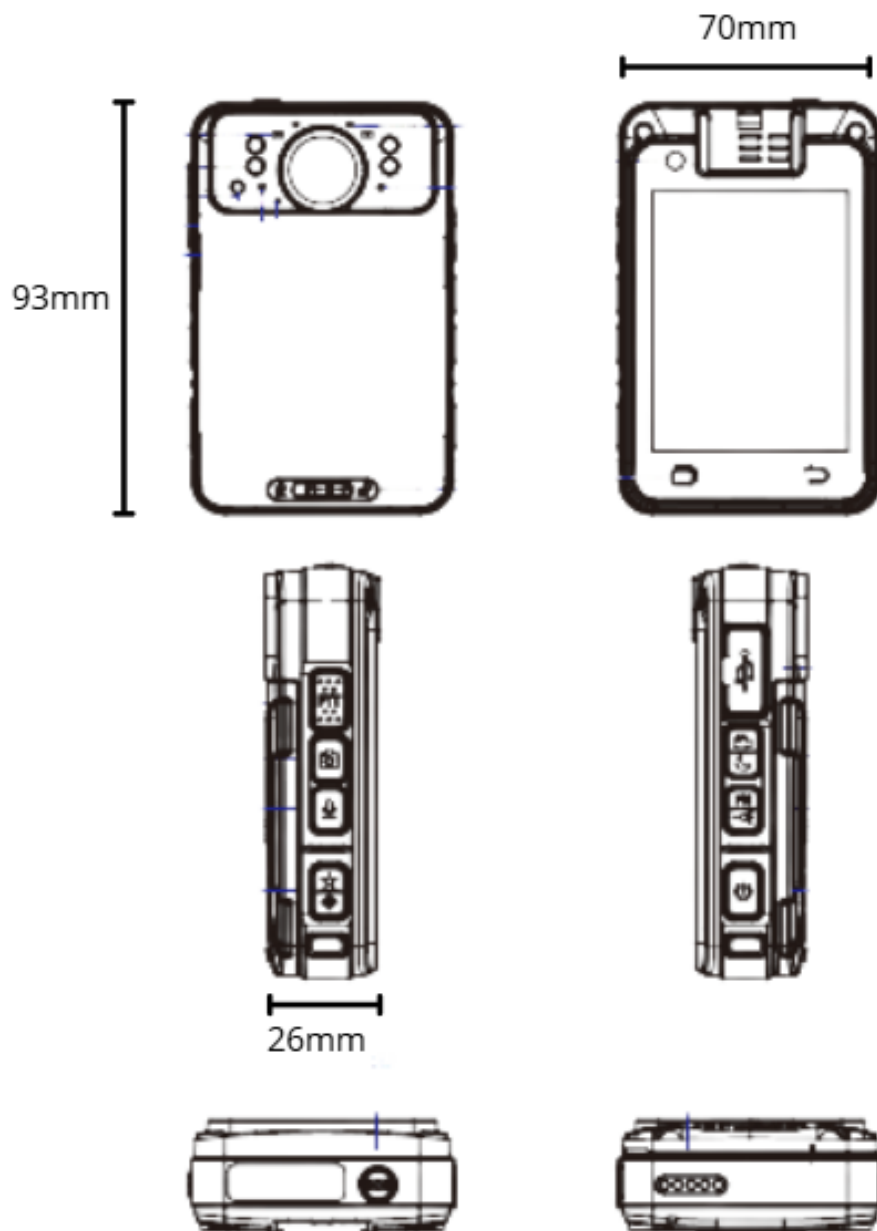
Parâmetros		Descrição
Configurações básicas	CPU	8-core 64-bit 2.0G CPU
	Sistema Operacional	Android 12
	Memória RAM	2GB
	Memória ROM	16GB
	Abertura horizontal	140°
	Tela	LCD capacitivo multitouch de 2,8 polegadas (480x640)
	Botão de gravação	Botão frontal "Video"
	Outros botões	Power, Vídeo, Áudio, Foto, SOS, PTT, Tag, FN
Parâmetros da Câmera	Quantidade	1 Câmera frontal (2MP) + Câmera traseira (4MP)
	Lente	Resistente a arranhões
	Formato de imagem	JPEG

Parâmetros de vídeo e áudio	Resolução de vídeo	2K (2560x1440P), 1920x1080P, 1280x720P, 720x480P
	Taxa de quadros	30fps
	Compressão de vídeo	H.264
	Formato de vídeo	MP4
	Dual-stream	Suporta
	Entrada de vídeo	Suporta câmera USB externa 1080P
	Tempo máximo de gravação	11 horas contínuas
	Microfones	Dois microfones embutidos
	Formato de Audio	AAC
	Alto-falante	Embutido 2W
Parâmetros de Rede	Frequência de Banda	GSM: B2, 3, 5, 8 WCDMA: B1, 5, 8 FDD-LTE: B1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 20, 28A/B TDD-LTE: B38, 39, 40, 41
	4G	Suporta
	Wi-fi	Embutido, 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G + 5GHz
	GPS	Embutido (suporte a BDS, GLONASS, Galileo) Bluetooth: BT5.0
	NFC	Opcional (requer antena externa)
Iluminação	Infravermelho	4 LEDs IR
	Flash	1 luz branca
	LED de sinalização	Suporta
Recursos adicionais de iluminação	Infravermelho	8 LED's IR de 850nm
	Flash	Suporta
	LED's de sinalização	Vermelho e azul para SOS
Interface	Slot para cartão SIM	1 slot Nano-SIM

	Interface USB	1 tipo C + 1 Micro USB 2.0
	Funções USB	1. Carregamento, 2. Dispositivos OTG (incluindo câmeras USB), 3. Atualização de software/cópia de dados
Bateria	Tipo	Removível
	Capacidade	3050 mAh + 60 mAh (interna)
	Tempo de recarga	Menos de 3 horas
	Modo de carregamento	USB Tipo-C + Micro USB 2.0
	Ciclos de Carregamento	500x
	Sistema de Eletricidade Contínua	Suportado pela bateria interna de 60 mAh
Geral	Capacidade de Armazenamento	TF-Card de até 256GB
	Marca D'água	OSD
	Grau de proteção	IP66
	Resistência à Quedas	2 Metros
	Peso	166g
	Dimensões	93mm*70mm*26mm
	Alarme SOS	Suporta
	G/M Sensor	Embutido
	Motor de Vibração	Embutido
	Zoom Digital	Máximo de 24x
	Pre e Pós-gravação	30s
	Reprodução	Suporta
	Transmissão de Voz	Suporta transmissão via TTS
	Deteção de Movimento	Suporta
	Reconhecimento de rosto e placa de veículo	Opcional

	Intercomunicação por Voz	Suporta
	Linguagem	Inglês/Português
	Temperatura de Operação	-20°C ~ 55°C
	Temperatura de Armazenamento	-20°C ~ 60°C
	Umidade de Operação	40% ~ 80%
	Umidade de Armazenamento	63% (30°C)

Dimensões



Softwares e Plataforma de Gestão

O modelo é integrado à **plataforma CMSV9**, que oferece gerenciamento completo das bodycams através de diferentes interfaces:

Servidor CMSV9

- Gerenciamento centralizado de dispositivos, usuários e dados.
- Armazenamento e backup seguro de áudio, vídeo e informações de localização.
- Compatível com implantação local

Software BodyCam Client (PC)

- Instalação local para administração avançada.
- Funções de configuração, monitoramento, backup e relatórios.
- Recomendado para operações corporativas com alto volume de dados.

Interface Web (CMSV9)

- Acesso direto via navegador (HTTP/HTTPS).
- Permite monitoramento em tempo real, alarmes e reprodução de vídeos.
- Sem necessidade de instalação adicional.

Aplicativo CMSV9 (iOS/Android)

- Visualização ao vivo e reprodução de gravações.
- Localização em tempo real e histórico de trajetórias.
- Funções de comunicação em grupo e despacho.
- Gestão remota prática e segura.

Aplicativo CMSV9 (iOS/Android)

- Visualização ao vivo e reprodução de gravações.
- Localização em tempo real e histórico de trajetórias.
- Funções de comunicação em grupo e despacho
- Gestão remota prática e segura

Disponibilidade:

Todos os softwares e aplicativos podem ser baixados no **site oficial do fabricante**.