



CETHO
107

CETHO-107 BODY-WORN CAMERA

STANDARDISASI KEAMANAN,
TRANSPARANSI MASA DEPAN.





**RELIABLE
STRONG
INTEGRATED
PROTECTED**

OVERVIEW

CETHO
107

Body Camera BC107 adalah perangkat perekam audio-visual portabel yang dirancang untuk dikenakan pada tubuh petugas di lapangan. Perangkat ini berfungsi untuk merekam aktivitas secara real-time, sehingga membantu menciptakan transparansi dan akuntabilitas dalam setiap tindakan yang dilakukan.

Dengan kemampuan merekam video dan audio secara simultan, BC107 juga berperan penting dalam pengumpulan bukti objektif yang dapat digunakan untuk keperluan dokumentasi, investigasi, maupun evaluasi kinerja. Penggunaan body camera ini mendukung peningkatan profesionalisme serta memberikan perlindungan bagi petugas maupun masyarakat melalui rekaman yang akurat dan dapat dipercaya.





Your Safety, Always Recorded

Body Camera Cetho 107 memastikan setiap aktivitas kerja terdokumentasi secara real-time, memberikan perlindungan, transparansi, dan bukti objektif untuk mendukung keselamatan di setiap situasi.



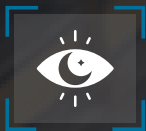
Hight Quality Recording

Merekam video dengan resolusi tinggi hingga 1512P, menghasilkan gambar yang tajam dan detail sehingga setiap kejadian dapat terdokumentasi dengan jelas dan akurat sebagai bukti.



126 Degree Wide Angle

Sudut pandang lebar hingga 126° memungkinkan perekaman area yang lebih luas, memastikan tidak ada momen penting yang terlewat di lapangan.



Intelligent Infrared Night Vision

Dilengkapi teknologi inframerah yang memungkinkan perekaman tetap jelas dalam kondisi minim cahaya atau gelap, menjaga visibilitas hingga jarak ± 10 meter.



13-Hour Full Shift Battery Life

Daya tahan baterai hingga 13 jam mendukung penggunaan sepanjang shift kerja tanpa gangguan, memastikan perekaman berlangsung terus menerus tanpa terputus.



Rugged and Waterproof

Dirancang dengan konstruksi yang tangguh dan tahan air, memastikan perangkat tetap berfungsi optimal di berbagai kondisi ekstrem, termasuk benturan, debu, dan cuaca buruk.





Fast Action When It Matters Most

Body Camera Cetho 107 dirancang untuk memberikan respon cepat dalam situasi kritis. Dengan fitur darurat, pemantauan real-time, dan sistem komunikasi terintegrasi, setiap kejadian dapat segera ditangani dan direkam tanpa penundaan—memastikan keselamatan tetap menjadi prioritas utama.



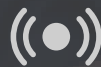
One-click Alarm (SOS)

Fitur tombol darurat yang memungkinkan pengguna mengirimkan sinyal bantuan secara instan hanya dengan satu klik. Dirancang untuk mempercepat respon dalam situasi kritis, sehingga bantuan dapat segera diterima tanpa hambatan.



Interphone Function

Mendukung komunikasi dua arah secara langsung, memungkinkan koordinasi cepat antara petugas di lapangan dan pusat kontrol saat kondisi darurat maupun operasional harian dengan PTT dan jaringan 4G/Wifi.



Live Streaming

Memungkinkan supervisor di Control Center melakukan pemantauan langsung aktivitas di lapangan melalui jaringan 4G atau WiFi. Fitur ini memberikan visibilitas real-time untuk pengambilan keputusan yang cepat dan tepat dalam situasi operasional maupun darurat.



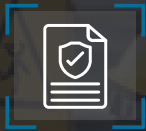
Record Route History

Merekam riwayat pergerakan dan rute petugas secara otomatis untuk memastikan aktivitas berjalan sesuai standar operasional. Data ini membantu evaluasi cepat, meningkatkan efisiensi kerja, serta mendukung pengambilan keputusan secara tepat dalam situasi kritis.



Maintain Evidential Integrity

Body Camera Cetho 107 memastikan setiap rekaman tetap aman dan tidak dapat dimanipulasi. Dengan sistem enkripsi dan perlindungan data, hanya pengguna yang berwenang yang dapat mengakses, mengelola, dan meninjau hasil rekaman untuk kebutuhan investigasi dan evaluasi.



Record File Protection

Melindungi setiap rekaman dengan sistem enkripsi tingkat tinggi, memastikan data tetap aman dan tidak dapat diubah atau diakses tanpa izin.



Automatic File Upload

Secara otomatis mengunggah file video ke server setelah perekaman, memastikan data tersimpan dengan aman tanpa proses manual. Fitur ini meminimalkan risiko kehilangan data serta memudahkan akses untuk monitoring dan evaluasi.



CETHO
107



HIGHLIGHT

-  **Hight Quality Recording:** Merekam video hingga resolusi 2688x1512 (1512P).
-  **126 Degree Wide Angle:** Tangkapan lebar untuk mengambil keseluruhan kejadian
-  **Live Streaming:** Supervisor di Control Center melakukan supervise lapangan melalui jaringan 4G dan atau Wifi
-  **GPS for Remote Positioning:** Personil di lapangan dapat diketahui posisinya setiap saat.
-  **Record Route History:** Rute petajalan terekam untuk mengetahui efesiensi dan kerja standar.
-  **GEO Fence:** Area berbahaya dapat diset dan memunculkan alarm jika objek masuk daerah berbahaya
-  **13-Hour Full Shift Battery Life:** Memory dan battery cukup untuk melakukan perekaman dalam 1 shift kerja.
-  **Record File Protection:** Menggunakan teknologi enkripsi AES256 menjadikan file aman terproteksi
-  **Automatic File Upload:** File video otomatis di upload di server.
-  **Interphone Function:** Dapat difungsikan untuk komunikasi suara ke Control Center atau BC lain dengan PTT dan jaringan 4G/Wifi
-  **External Camera:** Dapat disambungkan ke kamera eksternal
-  **One-click alarm for Quickly Response to on-site Emergency Situations:** Dilengkapi tombol SOS ke Control Center
-  **Intelligent Infrared Night Vision:** Dapat mengambil video dalam gelap cahaya dengan IR sejarak hampir 10 meter
-  **Rugged and Waterproof:** Tahan banting dan cuaca

SUPERIORITY

Keunggulan BC untuk K3:

- Rekaman Real-Time
- Audit & Evaluasi
- Meningkatkan Disiplin Kerja
- Merespon Cepat Insiden
- Transparansi Operasional

Peran dalam K3:

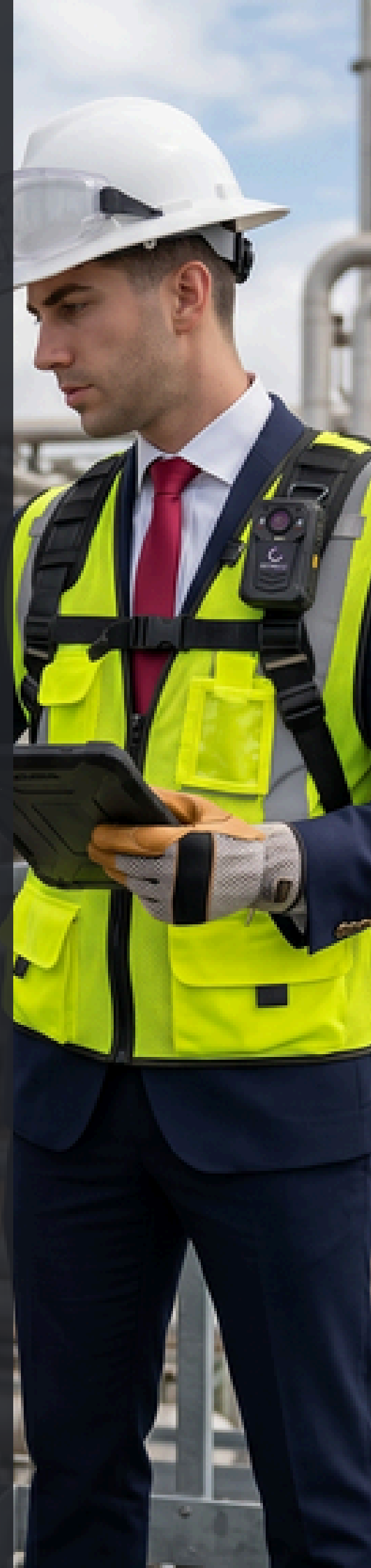
- Meningkatkan keselamatan kerja
- Mendukung pengawasan kepatuhan SOP
- Menjadi bukti objektif saat insiden
- Meningkatkan akuntabilitas petugas

Keamanan Kerja

- Mencegah tindakan tidak aman
- Melindungi pekerja dari tuduhan tidak mendasar
- Mendokumentasikan kondisi lingkungan kerja
- Meningkatkan transparansi antara pekerja dan pengawas

Manajemen:

- Efisiensi Pengawasan
- Data Otentik
- Rekaman Terstruktur berbasis cloud
- Pelaporan Otomatis: Integrasi ke sistem Dashboard





USER'S QUICK GUIDE



SPECIFICATIONS

System	OS	Linux
	Startup time	7s
	Language	English
Video	Sensor	5 million pixels FHD image sensor
	Screen	2-inch color LCD
	Recording video resolution	2688×1512/ 2560×1440/ 2304×1296/ 1920×1080
	Recording frame rate	25fps@(2688×1512)/ 30fps@(2560×1440)/ 30fps@(2304×1296)/ 30fps@(1920×1080)
	Record mode	Record video&audio altogether, independent dual stream for local recording and live view video.
	Live view video resolution	2688x1512, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720
Audio	Audio input	1x MIC input, support intercom connection with USB
	Audio output	Built-in high-quality speaker
	External audio port	2.5mm headphone jack, support headphone, microphone and PTT
	Compression	PCM
	Audio record	Support record audio file only
Photo	Resolution	10752x6048 / 5376x3024 / 2688x1512 optional
	Snap	Support capturing pictures from live video
	Photo file format	JPG
	Burst shooting	5/10/20/25 pictures at a time

SPECIFICATIONS

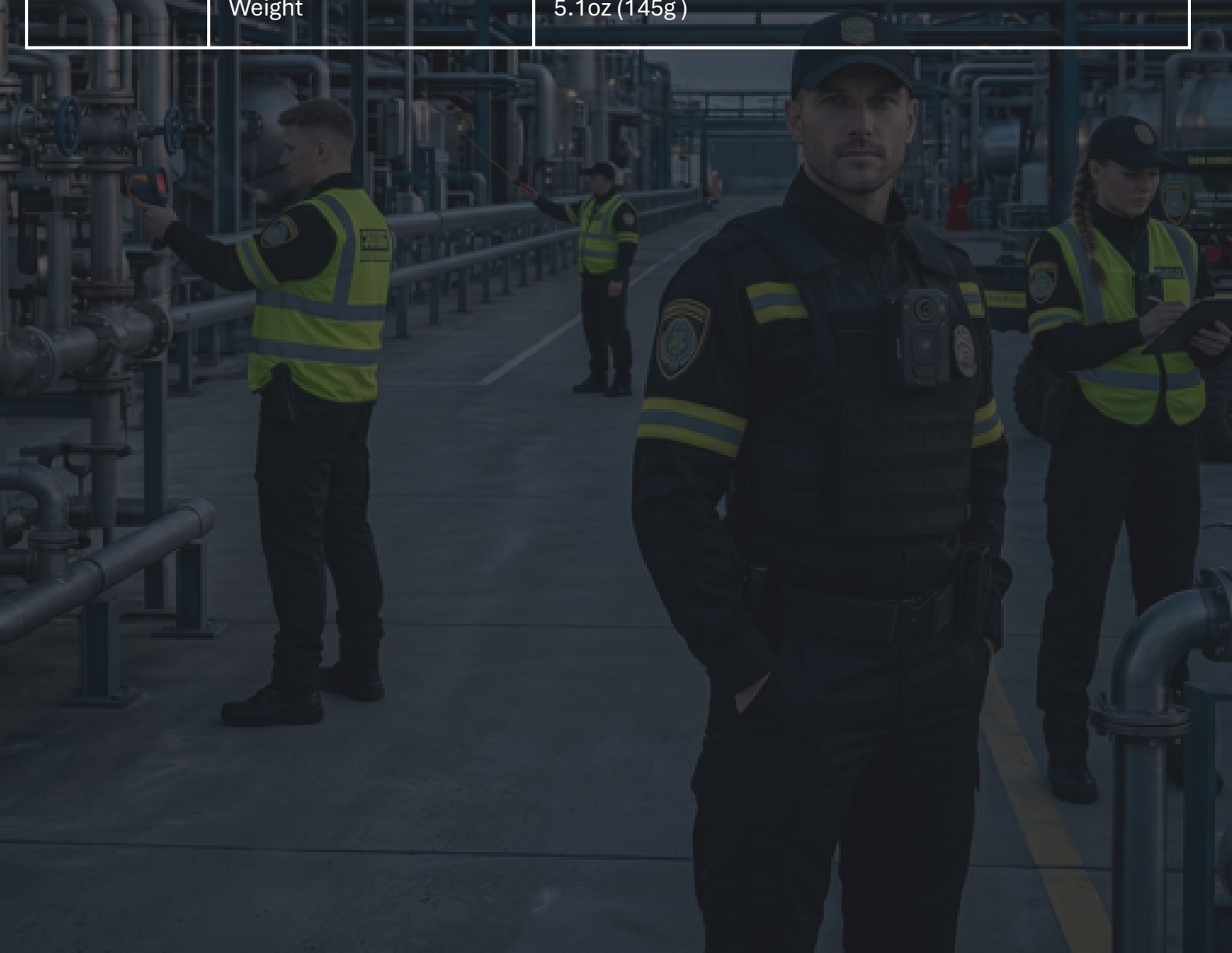
Lens	Lens	5 million pixels HD lens
	Angle	126 degrees (HOV)
	Digital zoom	8x
	Geometric distortion	less than 8%
Storage	Data storage	64 GB
Night vision	Night vision	Night vision automatically/ manually turned on in low light environment
	Performance	Up to 7 meters with visible face detection
Light source	Flash light	To increase brightness when you are recording or taking a photo
	Laser	Auxiliary locking imaging center or laser marking
Audio	Audio input	1x MIC input, support intercom connection with USB
Connectivity	USB	1x USB Mini port
External camera	External camera	Support external 1080P HD IR camera (optional)
Network	Protocol	TCP/IP, RTSP, RTMP, GB/28181
	3G/4G	FDD-LTE/ TDD-LTE/ WCDMA/ EVDO/ GPRS
	WiFi	Support
	Bluetooth	Support
GPS	Positioning	Built-in GPS. Support GPS/GLONASS (optional)

SPECIFICATIONS

Firmware	Voice control	Support (optional)
	G-Sensor	<u>Support (optional)</u> .
	Digital zoom	Support (optional)
	Geometric distortion	Support local playback, search video files by time, alarm, etc.
	Remote view	Support remote online playback & file download
	Interphone	Support (optional)
	On screen display	Date, time, device ID, user number, location information, speed information, etc.
	Overwrite	Support
	Playback speed	Fast forward/backward 1~128 times
	Pre&Post event buffer	10s pre-recording, 60s post-recording
	Password authorization	Support
	Encryption	AES256 encryption
Power	Log	Support
	Battery capacity	Built-in 3600mAh battery
	Battery life	13 hours of continuous recording @1920x1080
	Charging time	2A power adaptor, 3 hours charging

SPECIFICATIONS

Other	Cradle	Charging and USB data transfer
	Time	Support time synchronization with network, computer or GPS
	Light indicator	Light indicators for charging, idle, video recording, photo, audio recording
	IP rating	IP68
	Drop	2M
	Size	3.29" x 2.01" x 1.09" (83.6mm x 51.1mm x 27.7mm)
	Weight	5.1oz (145g)



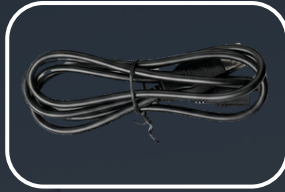
ACCESSORIES



Charging Cradle



Power Adaptor



Cable USB



Clips

PRODUCT DISPLAY



 **INOVENTRA**
PT. INOVASI ENJINERING NUSANTARA

Alamat: Jl. Parakan Jaya No.35 Kemang Bogor 16310

Email: inoventra123gmail.com

No Telephone: +62-857-8056-5942 / +62-857-7123-1359

Website: www.inoventra.co.id