

# CÂMERA WCAM IP-M02V-S5220



## Principais Características

**1080**  
FULL HD

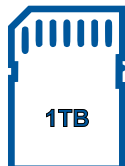
Imagens de **alta nitidez** com resolução de 2MP 1080p Full HD



Lente com **movimentação panorâmica** e alcance de 360° e Zoom Óptico de **25x**



Análise inteligente de vídeo baseado em *deep learning*, identificação de humanos e veículos



Suporta **cartão micro SD** de até **1TB**



Câmeras IP  
Câmeras Analógicas  
Gravadores  
HDs  
Switch  
Complementos

## Benefícios

A **linha WCAM** é uma solução completa, que leva a confiabilidade da marca WEG para cuidar do que é mais importante para você, contando com **câmeras analógicas**, **câmeras IP**, **gravadores DVRs** e **NVRs** e **HDs** de última geração para a gravação de vídeo. Conte com a **segurança** de ter a sua residência, condomínio, comércio ou indústria, **monitorados 24 horas por dia, 7 dias por semana**. Além de poder contar com um sistema robusto e confiável de gravação, com o aplicativo WCAM você acompanha tudo o que está acontecendo em tempo real, diretamente em seu smartphone.

**WCAM**

[www.weg.net/wcam](http://www.weg.net/wcam)



Especificações técnicas

Código WEG - 18164432

|                            |                                                                             |          |          |            |             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|-------------|
| Sensor de imagem           | 1/2.8" STARVIS STARLIGHT CMOS                                               |          |          |            |             |
| Pixels efetivos            | 1920 (H) x 1080 (V)                                                         |          |          |            |             |
| Linhas horizontais         | 1920 (H)                                                                    |          |          |            |             |
| Resolução                  | Full HD: 2MP – 1080p                                                        |          |          |            |             |
| Alcance infravermelho (IR) | 200 m / Infravermelho inteligente                                           |          |          |            |             |
| Relação sinal/ruído        | >55 dB                                                                      |          |          |            |             |
| Sensibilidade              | Colorido: 0.03 Lux (F1.6, AGC ON),<br>Preto/Branco: 0.003 Lux(F1.6, AGC ON) |          |          |            |             |
| Obturador Eletrônico       | Automático/Manual(1/5 ~ 1/20000 s)                                          |          |          |            |             |
| Dia e Noite                | Automático (ICR)                                                            |          |          |            |             |
| DORI                       |                                                                             | Detectar | Observar | Reconhecer | Identificar |
|                            | 5 mm                                                                        | 78 m     | 31,2 m   | 15,6 m     | 7,8 m       |
|                            | 125 mm                                                                      | 1.950 m  | 780 m    | 390 m      | 192 m       |

Lente

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Distância focal            | 5 ~ 125 mm           |
| Abertura máxima            | F1,6 ~ F3,67         |
| Ângulo de visão horizontal | 3,3° ~ 56,2°         |
| Ângulo de visão vertical   | 1,9° ~ 32, 4°        |
| Tipo de lente              | Varifocal Motorizada |
| Desembaçamento             | Suporte              |

Características do PTZ

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Alcance do Pan/Tilt           | Pan: 0° ~ 360° (infinito)<br>Tilt: -10° ~ 90°      |
| Velocidade manual             | Pan: 0,1° ~ 180°/s<br>Tilt: 0,1° ~ 90°/s           |
| Velocidade máxima dos presets | Pan: 180°/s<br>Tilt: 90°/s                         |
| Quantidade de presets         | Até 400                                            |
| Funções PTZ                   | 6 Patrulhas, 12 tour (até 32 presets), 12 autoscan |
| Zoom                          | 25x Óptico e 16x Digital                           |
| Auto Tracking                 | Suporte                                            |
| Memória de status             | Suporte                                            |



Vídeo

Código WEG - 18164432

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Controle Automático de Ganho (AGC) | ON                                             |
| Quantidade de streams              | 3 simultâneas                                  |
| Stream principal                   | 1920x1080/1280x720 25/30 FPS                   |
| Stream secundário                  | D1, VGA, CIF 25/30 FPS                         |
| Stream terciário                   | VGA, CIF, QVGA 25/30 FPS                       |
| Compressão de vídeo                | H.265/H.264                                    |
| Compressão inteligente             | Suporte                                        |
| Controle de bit rate               | CBR/VBR - Stream principal: 200 kbps ~ 12 Mbps |
| Região de interesse (ROI)          | Suporte                                        |

Características Complementares

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Aprimoramento de imagem        | AWB / BLC / HLC / Defog                  |
| True Wide Dynamic Range (TWDR) | Suporte                                  |
| Antivibração                   | Suporte                                  |
| Modo de imagem                 | Interno / Externo                        |
| Ajuste de imagem               | Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação |
| Função espelho                 | Rotação Horizontal e Vertical            |
| Redução Digital de Ruído       | 2D/3D DNR - Ajustáveis                   |
| Compressão de áudio            | G.711 (64 kbps), RAW_PCM (128 kbps)      |

Análise inteligente de vídeo

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Deteção de humanos e veículos | Suporte                               |
| Deteção facial                | Suporte                               |
| Analíticos inteligentes       | Área de intrusão                      |
|                               | Linha virtual                         |
|                               | Linha virtual dupla                   |
|                               | Comportamento coletivo suspeito       |
|                               | Sentido Obrigatório                   |
|                               | Contagem de pessoas                   |
|                               | Deteção de estacionamento             |
|                               | Intrusão inteligente                  |
| Analíticos por presets        | Deteção de incêndio                   |
|                               | Suporte                               |
| Máscara de privacidade        | Até 40 áreas, configurações por cores |



Características Ambientais

Código WEG - 18164432

Temperatura de operação -40 °C ~60 °C

Umidade relativa de operação <90% RH

Rede

Protocolos IPv4, IPv6, TCP / IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP / RTP / RTCP, IGMP / Multicast, SMTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, TLS, RTMP

ONVIF Perfil S/T/G/M

Protocolo de interface SDK/CGI

Navegador Chrome, Firefox e Microsoft Edge

Quantidade de usuários Máximo 10

Acesso via smartphone App WCAM, disponível nas plataformas Android e IOS

Conexões

Saída de vídeo RJ45 (10/100 Mbps) adaptativo

Cartão de memória Slot interno para micro SD de até 1 TB **(Cartão não incluso)**, FTP, NAS

Entrada / Saída de áudio 1/1

Entrada / Saída de alarme 2/2

Características elétricas

Tensão 24 Vac / 36 Vdc / PoE+ (IEEE 802.3at)

Consumo máximo de potência 24 W

Botão de reset Suporte

Características mecânicas

Dimensões (L x A x P) (mm) 176x303,9x176

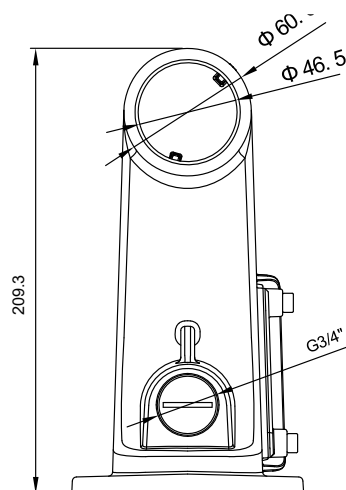
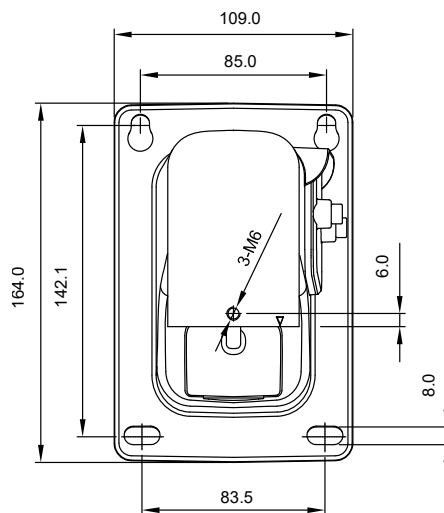
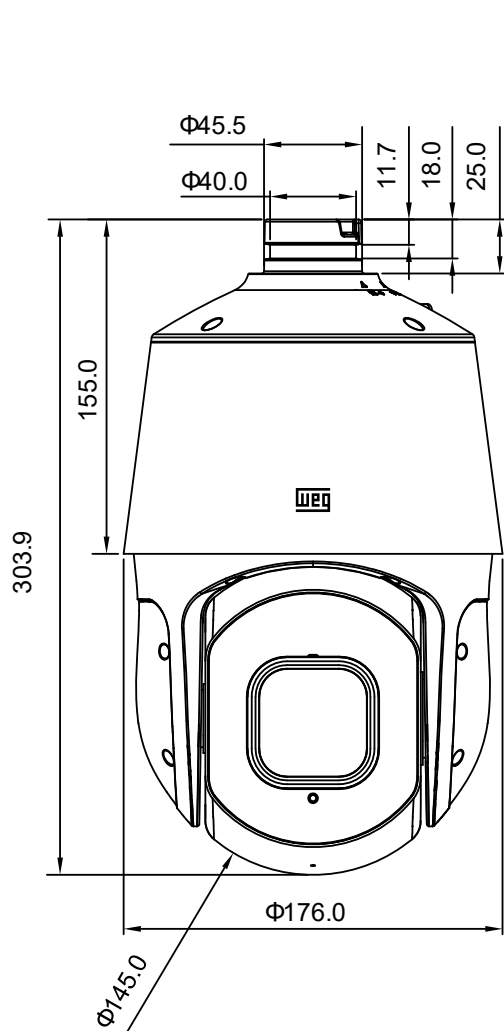
Peso 4 kg

Cor case Branco

Tipo case / material Speed Dome / Metálico

Grau de proteção IP66 / TVS4000V





Suporte técnico via telefone: 0800 701 0701

Site  
InstitucionalFale  
ConoscoOnde  
Comprar

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A. - AUTOMAÇÃO  
Rua Venâncio da Silva Porto, 399 - Jaraguá do Sul/SC - CEP: 89252-230  
CNPJ: 07.175.725/0012-12 | Site: [www.weg.net](http://www.weg.net) | E-mail: [automacao@weg.net](mailto:automacao@weg.net)



## Aplicativo WCAM

Com o aplicativo WCAM  
você está no controle!  
Acompanhe todo o seu  
sistema de segurança, em  
tempo real e de onde  
você estiver.

