

# Câmara No-Grip, anti-vandalismo, para montagem no tecto da Série EX7

[www.boschsecurity.com/pt](http://www.boschsecurity.com/pt)



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ Câmara de vigilância dia/noite de elevado desempenho, numa caixa elegante e anti-vandalismo
- ▶ Diversas opções para objectivas, incluindo montagem CS, objectiva varifocal de 5-50 mm
- ▶ para um excelente desempenho óptico e elevada versatilidade
- ▶ Plataforma da câmara amovível para um ajuste rápido e fácil do CCD
- ▶ Compatível com canalização eléctrica para uma fácil instalação nos encaixes eléctricos

A EX7 é uma câmara de montagem no tecto, de fácil instalação e antivandalismo. A EX7 está disponível com um CCD de filtro mecânico LXR M4, para cores vivas durante o dia e para um desempenho superior com iluminação por infravermelhos. As objectivas variam entre 4-9 mm e 5-50 mm, com correcção IV, para uma vasta gama de aplicações de vigilância.

A EX7 dispõe de características para fácil instalação, incluindo suportes de montagem saliente com movimento horizontal, vertical e de rotação para ajustes rápidos e fáceis do CCD e da objectiva. Os suportes de montagem saliente com ajuste manual não necessitam de ferramentas e ajudam a reduzir o tempo de instalação. Com os suportes de montagem saliente com ajuste horizontal, vertical e de rotação, os agentes podem obter imagens perfeitamente horizontais de uma forma rápida e simples com uma simples rotação.

Os técnicos de instalação irão apreciar a plataforma da câmara amovível da EX7, que permite a montagem da base da caixa em separado da plataforma da câmara. Com esta funcionalidade, os agentes podem agora ajustar livremente as lentes a partir de um local mais seguro e conveniente do que o tecto.

A EX7 utiliza um cabo de vídeo (Video Patch Lead (VPL)) para uma instalação prática. É possível ligar um conector de vídeo (Video Patch Connector (VPC)) opcional ao VPL existente na parte lateral da câmara. Com esta funcionalidade, os instaladores podem ligar monitores LCD portáteis para uma confirmação do posicionamento da câmara através de vídeo.

A EX7 funciona a 12 Vdc ou 24 Vac e é compatível com a canalização eléctrica para uma instalação fácil nos sistemas eléctricos convencionais, permitindo uma perfeita gestão de cabos.

Fabricada em alumínio fundido, a EX7 oferece um desempenho óptico extraordinário numa caixa elegante antivandalismo, concebida para todas as condições climáticas. A EX7 é ideal para uma vigilância geral em qualquer tipo de aplicações, incluindo estabelecimentos de ensino, prisões, bancos, centrais de transportes e casinos.

## Funções

### Aplicações

- Aeroportos
- Estabelecimentos prisionais
- Hospitais

- Centrais de transportes
- Estabelecimentos de venda a retalho
- Casinos
- Bancos
- Estabelecimentos de ensino
- Instalações industriais

### Especificações Técnicas

#### Vídeo

| Sensor                           | CCD M4 de alta resolução Dia/Noite                                | CCD C7 policromático de alta resolução |
|----------------------------------|---|--|
| Resolução                        | 540 TVL policromática / 540 TVL monocromática                     | 500 TVL                                |
| Pixéis efectivos NTSC (H x V)    | 768 x 494   | 768 x 494                              |
| Pixéis efectivos PAL (H x V)     | 752 x 582   | 752 x 582                              |
| Sensibilidade                    | 0,06 lux com objectiva F1.4                                       | 2,7 lux a F1.4                         |
| Relação S/R                      | Superior a 48 dB (AGC (controlo automático de ganho) desactivado) | Superior a 48 dB                       |
| Sinal de saída                   | 1 Vpp, 75 ohm   |  |
| Gama                             | 0,45  |  |
| Controlo do ganho                | AGC (com interruptor para ligar/desligar)                         |  |
| Sistema electrónico do diafragma | 1/60 a 1/100 000 (NTSC)   |  |
|                                  | 1/50 a 1/100 000 (PAL)  |  |

#### Especificações mecânicas

|                |   |
|----------------|---|
| Construção     | Alumínio fundido                          |
| Janela         | Policarbonato de 3/16 pol.                |
| Peso           | 1,2 kg (2,6 lbs)                          |
| Dimensão total | 286 x 138 x 95 mm (11,3 x 5,4 x 3,7 pol.) |

#### Especificações eléctricas

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Tensão             | 12-24 Vac (50/60 Hz), 12-24 Vdc |
| Consumo de energia | 5 W máx.                        |

#### Aspectos ambientais

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Alcance de funcionamento | -25 °C a +60 °C (-13 °F a 140 °F) |
|--------------------------|-----------------------------------|

### Como encomendar

#### EX7C7V0409-N Câmara No-Grip, anti-vandalismo, para montagem no tecto

Câmara de tecto, 1/3 pol. policromática de alta resolução, 500 TVL, objectiva de 4-9 mm, NTSC, branca  
N.º de encomenda **EX7C7V0409-N**

#### EX7C7V0409-P Câmara No-Grip, anti-vandalismo, para montagem no tecto

Câmara de tecto, 1/3 pol. policromática de alta resolução, 500 TVL, objectiva de 4-9 mm, PAL, branca  
N.º de encomenda **EX7C7V0409-P**

#### EX7C7V0922-N Câmara No-Grip, anti-vandalismo, para montagem no tecto

Câmara de tecto, 1/3 pol. policromática de alta resolução, 500 TVL, objectiva de 9-22 mm, NTSC, branca  
N.º de encomenda **EX7C7V0922-N**

#### EX7C7V0922-P Câmara No-Grip, anti-vandalismo, para montagem no tecto

Câmara de tecto, 1/3 pol. policromática de alta resolução, 500 TVL, objectiva de 9-22 mm, PAL, branca  
N.º de encomenda **EX7C7V0922-P**

#### EX7C7V0550-N Câmara No-Grip, anti-vandalismo, para montagem no tecto

Câmara de tecto, 1/3 pol. policromática de alta resolução, 500 TVL, objectiva de 5-50 mm, NTSC, branca  
N.º de encomenda **EX7C7V0550-N**

#### EX7C7V0550-P Câmara No-Grip, anti-vandalismo, para montagem no tecto

Câmara de tecto, 1/3 pol. policromática de alta resolução, 500 TVL, objectiva de 5-50 mm, PAL, branca  
N.º de encomenda **EX7C7V0550-P**

#### EX7M4V0409-N Câmara No-Grip, anti-vandalismo, para montagem no tecto

Câmara de tecto, 1/3 pol. alta resolução Dia/Noite, 540/540 TVL, objectiva de 4-9 mm, NTSC, branca  
N.º de encomenda **EX7M4V0409-N**

#### EX7M4V0409-P Câmara No-Grip, anti-vandalismo, para montagem no tecto

Câmara de tecto, 1/3 pol. alta resolução Dia/Noite, 540/540 TVL, objectiva de 4-9 mm, PAL, branca  
N.º de encomenda **EX7M4V0409-P**

#### EX7M4V0922-N Câmara No-Grip, anti-vandalismo, para montagem no tecto

Câmara de tecto, 1/3 pol. alta resolução Dia/Noite, 540/540 TVL, objectiva de 9-22 mm, NTSC, branca  
N.º de encomenda **EX7M4V0922-N**

**EX7M4V0922-P Câmara No-Grip, anti-vandalismo, para montagem no tecto**

Câmara de tecto, 1/3 pol. alta resolução Dia/Noite, 540/540 TVL, objectiva de 9-22 mm, PAL, branca  
N.º de encomenda **EX7M4V0922-P**

---

**EX7M4V0550-N Câmara No-Grip, anti-vandalismo, para montagem no tecto**

Câmara de tecto, 1/3 pol. alta resolução Dia/Noite, 540/540 TVL, objectiva de 5-50 mm, NTSC, branca  
N.º de encomenda **EX7M4V0550-N**

---

**EX7M4V0550-P Câmara No-Grip, anti-vandalismo, para montagem no tecto**

Câmara de tecto, 1/3 pol. alta resolução Dia/Noite, 540/540 TVL, objectiva de 5-50 mm, PAL, branca  
N.º de encomenda **EX7M4V0550-P**

---

**Acessórios de hardware**

**EXPS.008 Fonte de alimentação de Vac**

Fonte de alimentação de 120 Vac/ 24 Vac 1500 mA  
N.º de encomenda **EXPS.008**

---

**Representado por:**

**Portugal:**

Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**América Latina:**

Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com