



F

**SERVICO :**

**DIMENSOES : PLATINE : 400 X 700 MM /  
MALLETE : 510 X 370 MM  
PESO : PLATINE : 6,5KG / MALETTE : 5KG**

## : CAPTIVA

Graças à rápida evolução da tecnologia, os sensores tornaram-se componentes altamente técnicos, essenciais em uma instalação automatizada atual.

A diversidade e a inovação tecnológica dos sensores possibilitam a implementação de um dispositivo de aprendizagem particularmente rico em explorações pedagógicas.

Assim, o conjunto de maletas CAPTIVA incentiva o aluno a questionar a escolha do sensor adequado de acordo com a especificidade da necessidade de detecção e seu ambiente.

### Descrição técnica :

O sistema é modular, construído sobre uma placa de alumínio, permitindo a situação de uma variedade de sensores em diversas situações ambientais. Assim, é possível verificar as características dos coletores reunidos em coleções e apresentados em casos temáticos: sensores indutivos e capacitivos, sensores ópticos, sensores mecânicos, dispositivos de visão ...

O CAPTIVA é o equipamento essencial das aulas relacionadas à automação.

O conjunto CAPTIVA consiste de uma placa de alumínio ranhurada e duas caixas de transporte:

#### **Um lote de 7 sensores diferentes:**

- Sensores de proximidade indutivos, inundados, saída pnp de conexão de 3 fios, conexão de 2 fios em 24Vac.
- sensor capacitivo,
- sensores optoeletrônicos NO ou NC proximidade, reflexo, barreira de feixe de reflexão direta de fibra óptica, ajuste de sensibilidade, modo de aprendizagem,
- Sensor ILS para cilindro pneumático.

#### **Atuadores:**

- Jack cortou para ver o deslocamento do núcleo,
- Um motor DC equipado com discos diferentes,

#### **Caixas Eletrônicas:**

- caixa de alimentação do sensor, - caixa de alimentação ajustável e medição de velocidade do motor,

#### **Materiais diferentes para detectar:**

- Aço, alumínio, nylon e refletor

#### **Acessórios:**

- Ferramentas, cabos elétricos, pinças de vernier,