

## Displays front-end FED-50 e FED-90 Sistematicamente mais inteligentes!

# FESTO

Interfaces homem-máquina facilitam o controle das tarefas de automação no campo. Estes displays front-end criam novos padrões em funcionalidade e integração.

# “(R)evolução!”

### Interface homem-máquina para uso com controladores tipo FEC e IPC PS1

Os FED-50 e FED-90 são os interfaceamentos entre a máquina e o homem possibilitando a visualização de parâmetros e ajustes necessários. Trata-se de um complemento valioso para a família FEC.

- **Compatibilidade simples**  
Compatível com FEC®, IPC e controladores SF3 e outros produtos Festo baseados no FEC®.

- **Simples de operar**  
Atua como um terminal para controlar tarefas de automação no campo.

- **Display gráfico simples**  
Pode ser usado em aplicações que anteriormente precisavam de terminais muito mais caros.

- **Caracteres de tamanho variável**  
Possível através do display gráfico

- **Interface Ethernet opcional**

**Garantia de resultados.  
Produtos & Serviços**

**805.1.PSI →**

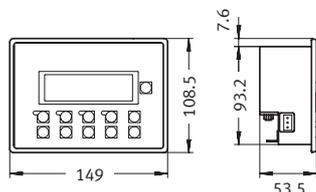
# Displays front-end FED-50 e FED-90

## Visão geral

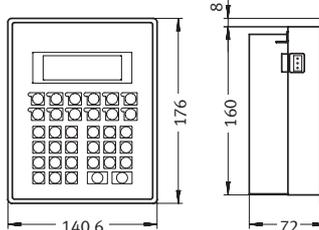
Combina perfeitamente com os produtos para automação da Festo: os displays front-end FED-50 e FED-90 marcam o início de uma nova série IHM (interface homem-máquina) que complementar a nossa já consagrada série de displays ABG unindo alta funcionalidade e robustez com o novo e atraente design da Festo.

As unidades FEC e FED comunicam-se através de uma interface serial ou da Ethernet – e falam a mesma língua.

## Dimensões do FED-50



## Dimensões do FED-90



## Resumo das características

- Interface serial, com opção de rede Ethernet;
- Ferramenta de planejamento gráfico incluída no pacote de software Festo FST 4;
- Dispensa parametrização. Software contém dados do controlador e reconhece o display;
- Display gráfico simples, com escala de tamanho de caracteres e fácil visualização de pictogramas e gráfico de barras;
- Software para permitir que projetos sejam carregados a partir do FED;
- Manipulação de receita;
- Fácil aquisição de dados;
- Ampla memória de programa;
- Relógio de tempo real;
- Porta de impressora padrão (FED-90);
- Proteção por senha;
- Manipulação de alarmes;
- Teclado pode ser programado facilmente usando-se macros;
- Projetos multilíngües ;
- Importação/exportação de textos para tradução.

## Capacidade de comunicação

Um IPC tipo FEC® e um FED-50 e FED-90 comunicam-se através de uma rede Ethernet.

## Dados técnicos, variantes e acessórios

	FED-50	FED-90
Display	LCD, 4 x 20 caracteres, iluminação traseira, pixels semigráficos 120 x 32	
Elementos do painel de controle	4 teclas de função, 7 teclas do sistema	12 teclas de função, 23 teclas do sistema (incl. teclado c/10)
Interfaces	Interface PLC/PC RS 232 interface AUX	Interface PLC RS 232, PC/impressora interface RS232, interface AUX
Condições ambientais	Classe de proteção IP65 no painel frontal, temperatura operacional: 0 ... 50 °C	
Tensão operacional	18 ... 30 V cc	
Potência	250 mA	300 mA
Memória do aplicativo	512 kB	
Memório de receita	16 kB	
Montagem	Painel de controle/painel de comando	
Dimensões	108,5 x 149 x 53,5 mm	176 x 140,6 x 72 mm

