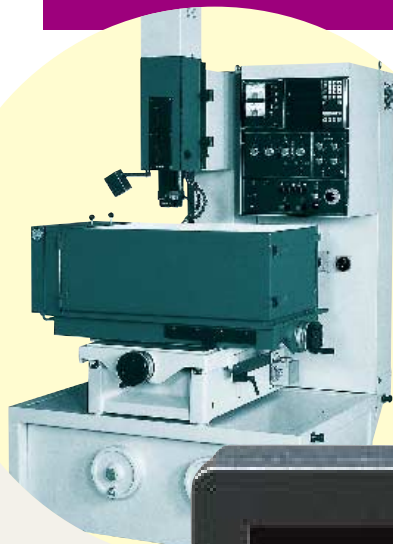


## Visualizadores Digitais de Cotas FAGOR para máquinas de

# Eletroerosão

Série NV para 1 a 3 eixos



NV 300E



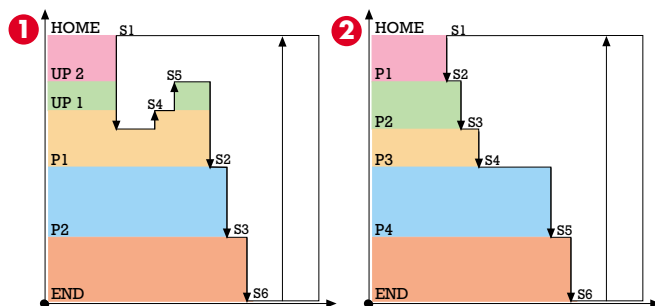
NV 10E

Qualidade e tecnologia líder para aumentar a produtividade de sua máquina de **ELETROEROSÃO**, garantindo a máxima rentabilidade da sua máquina

- Com controle de até seis níveis de profundidade no processo de erosão, ativando uma saída digital de relé em função da posição atingida.
- Podem visualizar o eixo de erosão de forma contínua ou somente mostrar a posição mais baixa atingida.
- Cada nível de erosão pode ser associado, independentemente, a qualquer dos eixos visualizados. (com exceção do NV10E).
- O valor de cada nível pode ser mudado, inclusive dentro do processo de erosão, acedendo ao seu valor diretamente pelo teclado.
- Além da compensação de raio do eletrodo, para posicionamento em X ou Y, conta-se com a compensação de comprimento do eletrodo, podendo mudar-se dentro do processo de erosão.
- Se a máquina não controla todos os níveis de erosão estes podem ser desativados, de maneira que não há possibilidade de aceder à modificação da posição e não se ativa a saída correspondente.
- Durante a erosão se pode deixar os sinais num estado não ativo, de maneira que se possa realizar substituições ou medições do eletrodo.
- Possuem quatro entradas digitais, usadas como Entrada de Emergência e para zerar os eixos.

### • Com dois modos diferentes de Erosão:

- 1- Trabalho com ciclos de limpeza e níveis de profundidade.
- 2- Trabalho com níveis de profundidade.



### Outro importante aporte:

- Para evitar que os sinais de saída, e a própria visualização no modo contínuo, mudem de valor nos deslocamentos oscilatórios muito curtos pode definir-se uma zona de histerese, dentro da qual qualquer movimento não fica refletido na visualização nem no estado das saídas.



## Visualizadores Digitais de Cotas FAGOR para máquinas de ELETROEROSÃO

### Série NV para 1 a 3 eixos

- Com uma rede mundial que garante a atenção e resposta eficiente aos nossos clientes.
  - Com as funções de centralização de peças e furação em círculo.
  - Ergonômicos e simples de manipular.
  - Robustos, devido ao seu corpo de alumínio.
  - Fiáveis, pela sua avançada tecnologia de desenho e fabricação.
  - Dotados de uma fonte de alimentação universal que os protege das mudanças de tensão, micro quedas-de-tensão e ruídos na linha.
  - Cumprindo as normas mais exigentes, com certificado **CE**.
- Além disso, os NV oferecem para todos os seus modelos funções de:
    - Pré-seleção.
    - Acoplamento de eixos.
    - Permanência da contagem com o visualizador desligado; Modo - DISPLAY OFF-.
    - Alarmes de velocidade e contagem, armazenagem de segurança de dados em EEPROM.
    - Contagem em absoluto e/ou em incremental por eixo.
    - Compensação de erros por inclinações da máquina, etc.

## Transdutores de Deslocamento Linear FAGOR

Os visualizadores NV formam, em combinação com as escalas FAGOR, um sistema de visualização em que a qualidade e a precisão estão garantidos em todos os seus elementos permitindo ao usuário da máquina de Eletroerosão obter o máximo aproveitamento da mesma tecnologia optoeletrônica utilizada nas precisas e eficientes máquinas CNC.

### Resoluções:

-MT, CT: De 0,005/0,01 mm. de 0,001 mm.

-MX, CX: De 0,001 mm.

Nota: Para Resoluções mais finas, FAGOR oferece os Transdutores Lineares com sinais de 1 Vpp.

### Precisão:

-MT, CT: De +/- 0,01 mm.

-MX, CX: De +/- 0,005 mm.

-Cursos de medição:

-MT, MX: De 120 mm.

até 1240 mm.

-CT, CX: De 220 mm.

até 3040 mm..

### Medição:

Com Tecnologia Optoeletrônica, mediante Escala de Vidro Cromado.

### Deslizamento:

Mediante rolamentos na cabeça leitora.

### Eletrônica:

Extraordinariamente reduzida e confiável, porque utiliza componentes específicos FAGOR e tecnologia SMD.

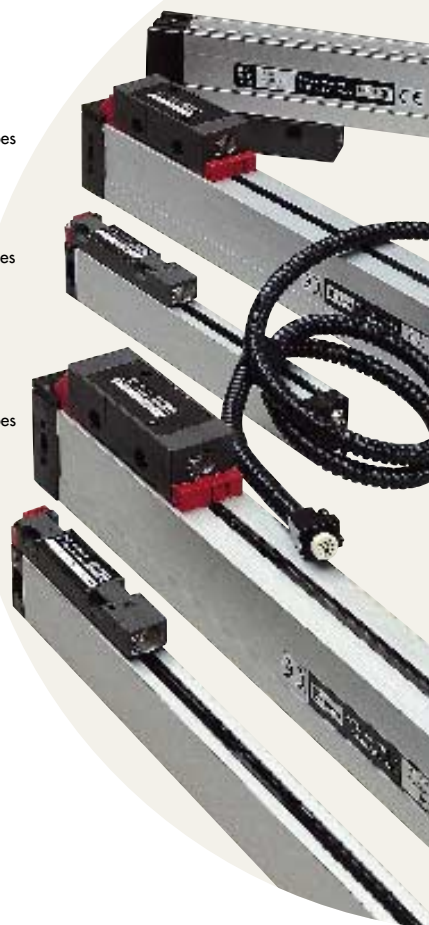
### Estanqueidade: IP 53

Série CX  
Para aplicações  
padrão.

Série MX  
Para aplicações  
em espaços  
reduzidos.

Série CT  
Para aplicações  
padrão.

Série MT  
Para  
aplicações  
em espaços  
reduzidos.



Distribuído por:

#### Fagor Automation S.Coop.

Aptdo.144  
20500 Mondragón (España)  
Tel.(Nal.943) (Int.34-43) 79 95 11  
Fax (Nal.943) (Int.34-43) 79 17 12  
Internet: <http://www.fagorautomation.mcc.es>  
E-mail: [marketing-info@fagorautomation.mcc.es](mailto:marketing-info@fagorautomation.mcc.es)

#### Fagor Industriecommerz GmbH

Göppingen, Deutschland  
Telefon 49-716120040 - Fax 49-716113327

#### Fagor Italia S.R.L.

Cassina de Pecchi (MI), Italia  
Tel. 39-295301290 - Fax 39-295301298

#### Fagor Automation Systèmes

Clermont Ferrand, France  
Tel. 33-473277916 - Fax 33-473280538

#### Fagor Automation (Asia) Ltd.

Kowloon, Hong Kong  
Tel. 852-23891663 - Fax 852-23895086

#### Fagor Automation (Asia) Ltd.

Taichung, Taiwan  
Tel. 886-4-3271282 - Fax 886-4-3271283

#### Fagor Automation (S) Pte. Ltd.

Singapore  
Tel 65-8417345 - Fax 65-8417348

#### Fagor Automation (Asia) Ltd. Beijing Rep. Office and Service Centre

Beijing, China  
Tel. 86-10-64641951 - Fax 86-10-64641954

#### Fagor Automation, Shanghai Rep. Office

Shanghai, China  
Tel. 86-21-62824458 - Fax 86-21-62811547

#### Fagor Automation do Brasil Com.Imp.Exp.Ltda.

São Paulo - SP - Brasil  
Tel. 55-11-5224355 - Fax 55-11-5483317

#### Fagor Automation Corp.

Elk Grove Village, Illinois (USA)  
Tel. 1-847-9811500 - Fax 1-847-9811311

#### Fagor Automation West Coast

Newport Beach, California (USA)  
Tel. 1-714-7563287 - Fax 1-714-7563289

#### Fagor Automation East Coast

Tel. 1-201-7733525 - Fax 1-201-7733526

#### Fagor Automation Canada

Mississauga, Canada  
Tel. 1-905-6707448 - Fax 1-905-6707449

#### Montreal Office

Tel. 1-514-2850017 - Fax 1-514-2850016

Fagor Automation está habilitada pelo Certificado de Qualidade ISO 9001 e o Certificado **CE** para todos os seus produtos



**FAGOR**



Confiabilidade em todo o mundo