

# Comparadores Eletrônicos "Mμ-Checker"

## Especificações

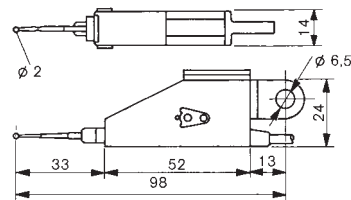
Tensão do sistema: 3,0 Veff  
 Freqüência do sistema: 5 kHz  
 Comprimento do cabo: 2 m  
 Cabo de comunicação: Ø 4 mm  
 Tipo do conector: MAS-5700 (DIN 5-PIN)

## Série 519



519-321

Código	Capacidade efetiva mm	Movimento inicial mm	Linearidade	Força de medição N
519-321	± 0,5	± 0,1	± 0,5 %	0,2
519-322	± 0,5	± 0,1	± 0,5 %	0,02



## Especificações

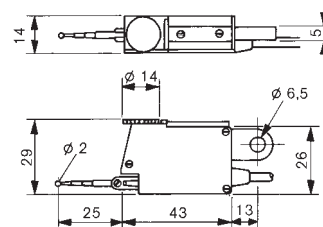
Tensão do sistema: 3,0 Veff  
 Freqüência do sistema: 5 kHz  
 Comprimento do cabo: 2 m  
 Cabo de comunicação: Ø 4 mm  
 Tipo do conector: MAS-5700 (DIN 5-PIN)

## Série 519



519-326

Código	Capacidade efetiva mm	Ajuste da ponta	Linearidade	Força de medição N
519-326	± 0,5	± 90°	± 0,3 %	0,2



## Especificações

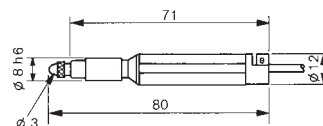
Tensão do sistema: 3,0 Veff  
 Freqüência do sistema: 5 kHz  
 Comprimento do cabo: 2 m  
 Cabo de comunicação: Ø 4 mm  
 Tipo do conector: MAS-5700 (DIN 5-PIN)

## Série 519



519-331

Código	Capacidade efetiva mm	Movimento inicial mm	Linearidade	Força de medição N
519-331	± 0,5	± 0,15	± 0,5 %	0,25



## Especificações

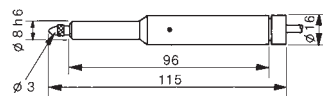
Tensão do sistema: 3,0 Veff  
 Freqüência do sistema: 5 kHz  
 Comprimento do cabo: 2 m  
 Cabo de comunicação: Ø 4 mm  
 Tipo do conector: MAS-5700 (DIN 5-PIN)

## Série 519



519-333

Código	Capacidade efetiva mm	Movimento inicial mm	Linearidade	Força de medição N
519-333	± 1,0	± 0,15	± 0,5 %	1



## Especificações

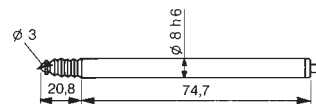
Tensão do sistema: 3,0 Veff  
 Freqüência do sistema: 5 kHz  
 Comprimento do cabo: 2 m  
 Cabo de comunicação: Ø 4 mm  
 Tipo do conector: MAS-5700 (DIN 5-PIN)

## Série 519



519-335

Código	Capacidade efetiva mm	Ajuste da ponta mm	Linearidade	Força de medição N
519-335	± 1,5	± 0,5	± 0,3 %	0,59



# Comparador Eletrônico "M $\mu$ -Checker"

Tipo analógico

## Série 519

M $\mu$ -Checker Padrão



519-402A

Capacidade efetiva		Graduação	
pol	mm	pol	mm
$\pm .00015$	$\pm 0,005$	.000005	0,0001
$\pm .0005$	$\pm 0,015$	.000001	0,0005
$\pm .0015$	$\pm 0,05$	.00005	0,001
$\pm .005$	$\pm 0,15$	.00001	0,005
$\pm .015$	$\pm 0,5$	.0005	0,01
$\pm .05$	$\pm 1,5$	.001	0,05

Código	Funções de medição	Canais para apalpador	Dimensões (L x P x A) mm	Peso kg
519-402A	$\pm A$	1	134 x 210 x 183	1,7

### Especificações

Saída analógica:  $\pm 1 V$  / capacidade total da faixa de medição (Exatidão:  $\pm 0,1 \%$  / capacidade total da faixa de medição)

Alimentação: 120 V, 60 Hz

## Série 519

M $\mu$ -Checker Diferencial



519-404A

Capacidade efetiva		Graduação	
pol	mm	pol	mm
$\pm .00015$	$\pm 0,005$	.000005	0,0001
$\pm .0005$	$\pm 0,015$	.000001	0,0005
$\pm .0015$	$\pm 0,05$	.00005	0,001
$\pm .005$	$\pm 0,15$	.00001	0,005
$\pm .015$	$\pm 0,5$	.0005	0,01
$\pm .05$	$\pm 1,5$	.001	0,05

Código	Funções de medição	Canais para apalpador	Dimensões (L x P x A) mm	Peso kg
519-404A	$\pm A, \pm B, \pm A \pm B$	2	134 x 210 x 183	1,8

### Especificações

Saída analógica:  $\pm 1 V$  / capacidade total da faixa de medição (Exatidão:  $\pm 0,1 \%$  / capacidade total da faixa de medição)

Alimentação: 120 V, 60 Hz

# Comparador Eletrônico "Mμ-Checker"

Tipo Digital

## Série 519

### Mμ-Checker Diferencial



519-411

Capacidade*	Código	Resolução*	Funções de medição	Ajuste de ZERO*	Dimensões (L x A x P) mm	Peso kg
L: ± 2,0 H: ± 0,2 ABS/CMP (selecionável)	<b>519-411</b>	L: 0,001 H: 0,0001	± A, ± B, ± A ± B	L: 1/3 da capacidade de medição do visor H: capacidade total de medição do visor	134 x 210 x 183	1,7

\* L = baixo H = alto

#### Especificações

Saída analógica: ± 2 V / capacidade total da faixa de medição (Exatidão: ± 0,1 % / capacidade total da faixa de medição)  
Saída digital: Formato SPC (Exatidão: 4 dígitos)  
Alimentação: 120 V, 60 Hz

#### Acessórios Opcionais

**936937** Cabo de comunicação (1 m)  
**965014** Cabo de comunicação (2 m)  
**965838 B** Interface RS-232C  
**271214** Suporte vertical

## Série 519

### Mμ-Checker com Indicação de Limite



519-414A

Capacidade*	Código	Resolução*	Funções de medição	Ajuste de ZERO*	Dimensões (L x A x P) mm	Peso kg
L: ± .08/2,0 H: ± .008/0,2 ABS/CMP (selecionável)	<b>519-414 A</b>	L: .00005/0,001 H: .000005/0,0001	± A, ± B, ± A ± B	L: 1/3 da capacidade de medição H: capacidade total de medição	134 x 210 x 183	1,7

\* L = baixo H = alto

#### Especificações

Saída analógica: ± 2 V / capacidade total da faixa de medição (Exatidão: ± 0,1 % / capacidade total da faixa de medição)  
Saída digital: Formato SPC (Exatidão: 4 dígitos)  
Alimentação: 120 V, 60 Hz

#### Acessórios Opcionais

**936937** Cabo de comunicação (1 m)  
**965014** Cabo de comunicação (2 m)  
**965838 B** Interface RS-232 C  
**271214** Suporte vertical

## Conversor

- Conversor analógico-digital para conexão das séries Mμ-Checker a mini-processador estatístico (para modelos analógicos)

## Série 519



519-391