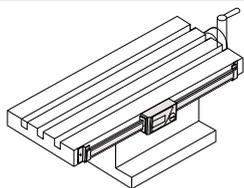


# Mapa de Produtos - Escalas Lineares

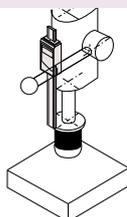
Gama completa de escalas lineares para medição por deslocamento



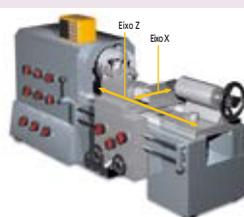
Modelos SD (0,01mm) e AT (0,001mm)		Tipo de Escala	Sinal de Saída	Capacidade e Exatidão	Receptores de Sinal
<b>SD-G</b>	 À Prova D'Água (IP67)	Absoluta	Digimatic	100 a 200mm: $\pm 0,03\text{mm}$	<b>Interface USB</b>  → <b>USB</b> → <b>PC</b> Envia dados via porta USB <b>MUX-10 Multiplexador</b>  → <b>RS-232C</b> → <b>CLP</b> Envia dados via porta RS-232C <b>DP-1V Mini Processador de Dados</b>  • Impressão de Dados • Cálculos Estatísticos • Saída Digimatic <b>Contador EC</b>  • 3 Limites de Tolerância • Saída selecionável entre Julgamento e Digimatic
<b>SD-D</b>	 Convencional Horizontal  Convencional Vertical			100 a 200mm: $\pm 0,03\text{mm}$ 300mm: $\pm 0,04\text{mm}$	
<b>SD-E</b>	 Multifuncional Horizontal  Multifuncional Vertical			100 a 200mm: $\pm 0,03\text{mm}$ 200 a 450mm: $\pm 0,04\text{mm}$ 450 a 600mm: $\pm 0,05\text{mm}$ 600 a 800mm: $\pm 0,06\text{mm}$ 800 a 1000mm: $\pm 0,07\text{mm}$	
<b>SD-F</b>	 Multifuncional Horizontal com Leitura em Diâmetro  Multifuncional Vertical com Leitura em Diâmetro			100 a 200mm: $\pm 0,03\text{mm}$ 200 a 450mm: $\pm 0,04\text{mm}$ 450 a 600mm: $\pm 0,05\text{mm}$ 600 a 800mm: $\pm 0,06\text{mm}$ 800 a 1000mm: $\pm 0,07\text{mm}$	
<b>AT715</b>	 Ambientes Agressivos			100 a 500mm: $\pm 5\mu\text{m}$ 600 a 1800mm: $\pm 7\mu\text{m}$ 2000 a 3000mm: $\pm 10\mu\text{m}$	
<b>AT103</b>	 Aplicações Gerais	Incremental	Senoidal Duplo	100 a 3000mm: $(5+5L/1000)\mu\text{m}$ 3000 a 6000mm: $(5+8L/1000)\mu\text{m}$	 <b>Contador KA200</b> 1, 2 e 3 Eixos  <b>Contador KLD200</b> Envio de Sinal em 4 Posições  <b>PSU-200</b> Interface de Conversão  <b>Controladores de Comando Numérico</b>
<b>AT116</b>	 Econômica Compacta			100 a 1500mm: $(5+5L/1000)\mu\text{m}$	
<b>AT113</b>	 Compacta			100 a 1500mm: $(5+5L/1000)\mu\text{m}$	
<b>AT112-F</b>	 Super Compacta			100 a 1020mm: $(3+3L/1000)\mu\text{m}$	
<b>AT181</b>	 Êmbolo Selado			100 a 600mm: $(5+5L/1000)\mu\text{m}$	
<b>AT402E</b>	 Aplicações Gerais			140 a 540mm: $\pm 2\mu\text{m}$ 640 a 940mm: $\pm 3\mu\text{m}$ 1040 a 3040mm: $\pm 3\mu\text{m/m}$	
<b>AT211</b>	 Compacta de Alta Velocidade			100 a 500mm: $(2+2L/1000)\mu\text{m}$ 500 a 1500mm: $(3+3L/1000)\mu\text{m}$	
<b>AT203</b>	 Aplicações Gerais			100 a 1500mm: $(3+3L/1000)\mu\text{m}$ 1500 a 3000mm: $(5+5L/1000)\mu\text{m}$ 3250 a 6000mm: $(5+8L/1000)\mu\text{m}$	
<b>AT216T</b>	 Compacta			100 a 1500mm: $(5+5L/1000)\mu\text{m}$	



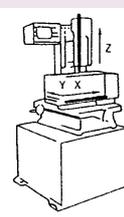
Barramentos de Máquinas



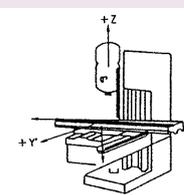
Coluna de Furadeira



Tomos Mecânicos Convencionais



Eletro Erosão por Penetração



Fresadoras Universais

# Escalas Lineares

Medição de deslocamento em máquinas-ferramentas e dispositivos

## Escalas Digimatic ABSOLUTE SD Série 572



Modelo horizontal simples (À prova de fluidos)  
572-602 SD-20G



Modelo horizontal simples  
572-202-20 SD-20DX



Modelo horizontal multi-funções  
572-461 SD-15E

Modelo	Capac. (mm)	Dimensões(mm)				
		L1	L2	t	G	H
SD-G	100	209	185	—	—	—
	150	259	235	—	—	—
	200	311	287	—	—	—
SD-DX	100	209	185	—	—	—
	150	259	235	—	—	—
	200	311	287	—	—	—
SD-30D	300	444	420	—	—	—
	100	244	220	—	—	—
SD-E SD-F	450	594	570	6	23,2	14,6
	600	774	750	10	27,2	18,6
	800	974	950	10	27,2	18,6
	1000	1174	1150	10	27,2	18,6
SDV-D	100	244	220	—	—	—
	300	444	420	—	—	—
SDV-E SDV-F	100	244	220	—	—	—
	150	294	270	—	—	—
	800	974	950	10	27,2	18,6
	1000	1174	1150	10	27,2	18,6

## Escala Linear Econômica e Compacta Série 539 - AT-116



AT116 Código No.	Curso efetivo L <sub>e</sub> (mm)
539-271-30	100 (4")
539-273-30	200 (8")
539-275-30	300 (12")
539-276-30	350 (14")
539-278-30	450 (18")
539-279-30	500 (20")
539-281-30	600 (24")
539-283-30	700 (28")
539-285-30	800 (32")
539-286-30	900 (36")
539-287-30	1000 (40")
539-288-30	1100 (44")
539-289-30	1200 (48")
539-290-30	1300 (52")
539-291-30	1400 (56")
539-292-30	1500 (60")

## Escala Linear ABS Compacta Série 539 - AT-715



AT715 Código No.	Curso efetivo L <sub>e</sub> (mm)
539-801	100 (4")
539-802	150 (6")
539-803	200 (8")
539-804	250 (10")
539-805	300 (12")
539-806	350 (14")
539-807	400 (16")
539-808	450 (18")
539-809	500 (20")
539-811	600 (24")
539-813	700 (28")
539-814	750 (30")
539-815	800 (32")
539-816	900 (36")
539-817	1000 (40")

## Também

### Contador KA-200

- Contador de alta performance e baixo custo para 2 ou 3 eixos.
- O contador KA possui funções tanto para fresadoras quanto para torno, bem como funções normais.
- Interface RS-232 é um acessório opcional.



Código Modelo	174-183A KA-212	174-185A KA-213
Número de eixos	1 eixo / 2 eixos	3 eixos
Resolução	(Selecionável de acordo com a escala) Com AT100 conectada: 0,05 a 0,0001mm* Com AT715 conectada: 0,01 a 0,001mm	
Display	LCD de 7 segmentos / 7 dígitos	
Alimentação	100V-240V CA, 50/60Hz	
Dimensões	260 (X) x 80 (Y) x 168 (Z) mm	
Saída (opcional)	RS-232C	
Peso	1,25kg	1,33kg

\*: Capacidade de contagem com resolução de 0,0005mm/0,0001mm: 9999.99999 to -999.99999

