



















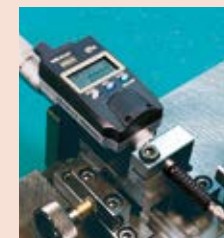


Mapa de Produtos - Relógio Comparador

Gama completa de soluções para medições manuais com relógios comparadores

MEDIDA EXATA
EM QUALQUER LUGAR
DO MUNDO!
EXCLUSIVIDADE
da SER Mitutoyo

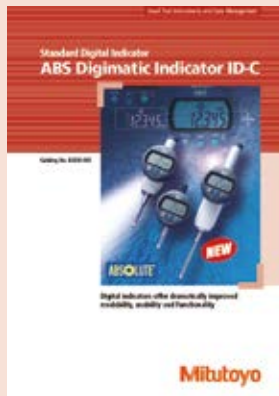
	Capacidade (mm)		Gradação	Modelos	Obs
Analogico	0,08 / 1 / 2 / 2,5 / 5 / 10 / 20 / 25 / .5" / .25" / .125" / .05" / .025"		0,01 / 0,005 / 0,001 / .001" / .0005" / .0001"	102	Modelo Padrão
	4 / 1,6 / 1 / 0,8 / 0,5 / 0,16 / 0,08 / .06" / .04" / .02" / .008"		0,1 / 0,02 / 0,01 / 0,001 / .001" / .0005" / .0001"	30	Zona Morta (meia-lua)
	20 / 30 / 1" / 2"		0,01 / .001" / .0005"	30	Curso longo
	1 / 0,1 / .04" / .008"		0,01 / 0,001 / .0005" / .0001"	4	Perpendicular
	5 / 4 / 3,5 / 2,5 / 1 / 0,5 / .1" / .25" / .125" / .05" / .025"		0,01 / 0,002 / .001" / .0005" / .0001"	64	Modelo Compacto
	1 / 0,1 / .04" / .006"		0,01 / 0,001 / .0005" / .0001"	12	Compacto com Zona Morta (meia-lua)
	1 / 5 / .04" / .2"		0,01 / .0001"	7	Compacto Perpendicular
	1 / 10 / 20 / 30 / 50 / 80 / 100 / .025" / .5" / 1" / 2" / 3" / 4"		0,01 / 0,001 / .001" / .0001"	38	Mostrador grande
10 / 3"		0,01 / .001"	4	Mostrador Extra Grande	
Digital	12,7		0,01 / 0,001 / .0005" / 00005"	20	Modelo Básico
	12,7		0,01 / 0,001 / .0005" / 00005"	12	Solar
	12,7 / 25,4 / 50,8		0,01 / 0,001 / .0005" / .0001" / 00005"	36	Presset e tolerância
	12,7 / 5		0,01 / 0,001 / .0005" / 00005"	8	Corpo reduzido e IP66
	12,7		0,01 / 0,001 / .0005" / .0001" / 00005"	6	Deteção de máximo e mínimo
	12,7		0,01 / 0,001 / .0005" / .0001" / 00005"	3	Para Comparador de diâmetro interno
	12,7 / 25,4 / 50,8		de 1 a 0,0002	9	Cálculo em dispositivos
	12,7		0,01 / 0,001 / .0005" / .0001" / 00005"	6	Saída I/O para CLP
	25,4		0,01 / .0005"	3	Básico de corpo estreito
	30,4 / 60,9		0,001 / 0,0005 / .0001" / .00005" / .00002"	4	Alta exatidão
	25,4 / 50,8		0,01 / 0,001 / .001" / .0005" / .0001" / .00005"	6	Alta exatidão Back Light



* Mais de 400 relógios comparadores disponíveis para todo tipo de aplicação

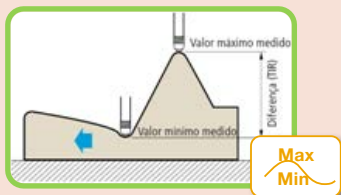
Relógios Comparadores

Instrumento de medição por comparação



Ver folheto "ABS Digimatic Indicator ID-CX" (E4330-543) para mais detalhes.

Exibe a diferença entre ponto mínimo e máximo



Para súbitos com retenção de valor mínimo e três presets



Com fórmula interna para dispositivos especiais



Relógio Comparador Digital ABSOLUTE Solar Série 543 - ID-SS

Código	Cap. (mm/pol)	Resolução (mm/pol)	Exatidão (mm/pol)
543-501	12,7 / .5"	0,001 / .00005"	0,003 / ±.0001"
543-501B*			
543-506		0,01 / .0005"	0,02 / ±.0010"
543-506B*			

* Com tampa traseira sem orelha

Obs: Carregamento da bateria é necessária fonte de luz de no mín. 500 lux.



Relógio Comparador Digital ABSOLUTE Série 543 - ID-C - modelos com funções: valores máximo e mínimo, preset e com fórmula

Código	Cap. (mm/pol.)	Resolução (mm/pol.)	Exatidão (mm/pol.)
543-301	12,7 / .5"	0,001 / .0005"	.00012"
543-310B*	12,7	0,001	0,003
543-341B*	12,7 / .5"	0,001 / .0005"	.00012"

*tampa traseira sem orelha



543-301



543-310B



543-341B
cálculo

Relógio Comparador Digital ABSOLUTE Série 543 - ID-SX - melhor relação custo-benefício

Código	Cap. (mm/pol)	Resolução (mm/pol)	Exatidão (mm/pol)
543-791	12,7 / .5"	0,001 / .00005"	0,003 / ±.0001"
543-791B*			
543-782		0,01 / .0005"	0,02 / ±.0010"
543-782B*			

* Com tampa traseira sem orelha

Obs: Com saída de dados



543-782

Relógio Comparador Digital ABSOLUTE Série 543 - ID-CX - com função com preset e tolerância

Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão (mm)
543-390B	12,7	0,001	0,003
543-394B			
543-400B		0,01	0,02
543-470B	25,4	0,001	0,003
543-474B		0,01	0,02
543-490B	50,8	0,001	0,005

tampa traseira sem orelha



543-390B

Capacidade de 50,8mm
543-490B

Relógio Comparador Digital ABSOLUTE Série 575 - ID-U - Econômico

Código	Cap. (mm/pol)	Resolução (mm/pol)	Exatidão
575-122	25,4 / 1"	0,01 / .0005"	001"

Obs: Com saída de dados

Modelo para Aplicações Gerais



575-122



www.tux.com
ID 0000007161

Relógios Comparadores

Instrumento de medição por comparação

Relógio Comparador Digital ABSOLUTE Série 543 - ID-N/B - modelo compacto

543-575



IP66



www.tuv.com
ID 0000007162

543-585



Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão
543-570	12,7	0,01	0,02
543-580	5,0		
543-575	12,7	0,01 / 0,001	0,01 / 0,003
543-585	5,0		

Código	Cap. (mm/pol)	Resolução (mm/pol)	Exatidão
543-571	12,7	.0005", 0,01mm	.0001"
543-581	5,0		
543-576	12,7	0,01mm / 0,001mm .0005" / .00005"	.00012"
543-586	5,0		



Função de leitura reversa do LCD



Com proteção nível IP66 contra água e poeira e maior resistência contra óleo.



Corpo com 35mm de largura

Relógio Comparador Série 1 - tamanho pequeno



1044S

Código	Cap. (mm)	Graduação (mm)	Exatidão
1044S	5	0,01	13µm
1044SB*			
1045S**			
1044S-60***			

* Tampa traseira sem orelha ** Leitura 0-50-0 *** com IP-63

Relógio Comparador Série 1 - Fuso Perpendicular "T"



1160T

Código	Cap. (mm)	Graduação (mm)	Exatidão
1160T	5	0,01	16µm

Relógio Comparador Série 2 - Sistema anti-travamento do Fuso



2929S

Código	Cap. (mm)	Graduação (mm)	Exatidão
2109S-10	1	0,001	5µm
2119S-10	5		10µm
2900S-70	0,08		3µm
2901S-10	0,16		4µm
2929S	0,8	0,01	8µm
2052S	30		25µm
2050S	20		20µm
2046S	10		13µm

* Para tampa traseira sem orelha acrescente "B" ao final do código

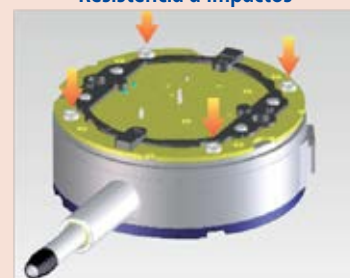
Revolucionário sistema antitravamento do fuso ao fixar o Relógio Comparador pelo canhão.

Posição da Alavanca E/D

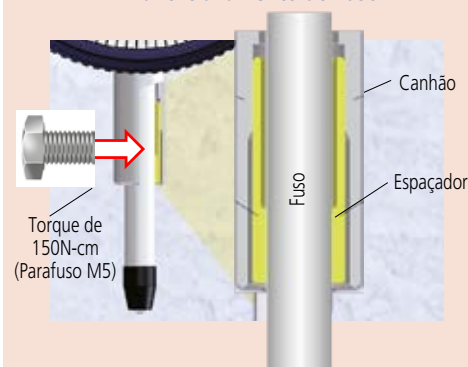
Limitador



Placa do conjunto mais rígido
Resistência a impactos



Exclusivo e revolucionário sistema anti-travamento do Fuso



Torque de 150N-cm (Parafuso M5)