

MICRÔMETROS DIGITAIS

SÉRIES 795 E 796

Os micrômetros digitais Starrett®, séries 795 e 796, apresentam nível de proteção IP67.



IP67

CARACTERÍSTICAS

- Nível de proteção IP67 contra óleos solúveis, pó e partículas
- Pontas de contato de metal duro
- Saída de dados para programas estatísticos (série 795)
- Mostrador com pisca-alerta quando a medida obtida está fora do campo de tolerância registrada pelo operador

Capacidade	Resolução	Exatidão	Saída	Nº Catálogo
0-25mm - 0-1"				795.1MXRL-25
25-50mm - 1-2"				795.1MXRL-50
50-75mm - 2-3"			sim	795.1MXRL-75
75-100mm - 3-4"				795.1MXRL-100
0-25mm/0-1"	0,001mm - 0.00005"	± 0,002mm - ± 0.0001"		796.1MXRL-25
25-50mm/1-2"				796.1MXRL-50
50-75mm/2-3"			não	796.1MXRL-75
75-100mm/3-4"				796.1MXRL-100

SÉRIES 733 E 3732

Micrômetros com e sem saída de dados para transmissão através de cabo ou Sistema de Coleta de Dados Wireless DataSure™ Starrett®.



IP54

CARACTERÍSTICAS

- Pontas de contato de metal duro
- Barra-padrão de ajuste (à exceção do 0-25mm)
- Saída de dados para programas estatísticos (série 733)
- Mostrador com pisca-alerta quando a medida obtida está fora da tolerância registrada pelo operador (série 733)
- Disponíveis com capacidade até 600mm / 24" (série 733)

Capacidade	Resolução	Exatidão	Saída	Nº Catálogo
0-25mm - 0-1"		± 0,002mm - ± 0.0001"		733MEXFL-25
25-50mm - 1-2"		± 0,003mm - ± 0.00015"		733MEXFLZ-50
50-75mm - 2-3"	0,001mm - 0.00005"		sim	733MEXFLZ-75
75-100mm - 3-4"				733MEXFLZ-100
100-125mm - 4-5"		± 0,004mm - ± 0.0002"		733MEXFLZ-125
125-150mm - 5-6"				733MEXFLZ-150
0-25mm - 0-1"		± 0,002mm - ± 0.0001"		3732MEXFL-25
25-50mm - 1-2"	0,001mm - 0.00005"	± 0,003mm - ± 0.00015"		3732MEXFL-50
50-75mm - 2-3"			não	3732MEXFL-75
75-100mm - 3-4"				3732MEXFL-100
100-125mm - 4-5"	0,001mm - 0.0001"	± 0,004mm - ± 0.0002"		3732MEXFL-125
125-150mm - 5-6"				3732MEXFL-150



**MODELOS COM
E SEM SAÍDA DE
DADOS!**

MICRÔMETROS EXTERNOS

SÉRIE 436

Micrômetros de precisão usados por profissionais experientes em todo o mundo. São exatos, resistentes e fáceis de usar.



CARACTERÍSTICAS

- Pontas de contato de metal duro
- Barra-padrão de ajuste a partir de 25-50mm / 1-2"
- Número de série gravado para efeito de calibração e rastreabilidade
- Disponíveis também com capacidade até 600mm / 24"
- Trava por anel

Capacidade	Resolução	Exatidão	Nº Catálogo
0 - 25mm	0,001mm	± 0,002mm	V436.1MXRL-25
25 - 50mm			V436.1MXRLSZ-50
50 - 75mm			V436.1MXRLSZ-75
75 - 100mm		± 0,003mm	V436.1MXRLSZ-100
100 - 125mm			V436.1MXRLSZ-125
125 - 150mm			V436.1MXRLSZ-150
0 - 1"	0.001"	± 0.0001"	436.1XRL-1
1 - 2"			436.1XRLSZ-2
2 - 3"			436.1XRLSZ-3
3 - 4"		± 0.00015"	436.1XRLSZ-4
4 - 5"			436.1XRLSZ-5
5 - 6"			436.1XRLSZ-6
0 - 1"	0.0001"	± 0.00005"	T436.1XRL-1
1 - 2"			T436.1XRLSZ-2
2 - 3"			T436.1XRLSZ-3
3 - 4"		± 0.0001"	T436.1XRLSZ-4
4 - 5"			T436.1XRLSZ-5
5 - 6"			T436.1XRLSZ-6

SÉRIE 444.1

Micrômetros com isoladores térmicos em cada lado do arco protegem a exatidão do instrumento contra o calor das mãos do operador.



CARACTERÍSTICAS

- Pontas de contato de metal duro
- Barra-padrão de ajuste a partir de 25-50mm
- Trava com anel e catraca

Capacidade	Resolução	Exatidão	Nº Catálogo
0 - 25mm	0,01mm	± 0,002mm	444.1MXRL-25
25 - 50mm			444.1MXRL-50
50 - 75mm			444.1MXRL-75
75 - 100mm		± 0,003mm	444.1MXRL-100
100 - 125mm			444.1MXRL-125
125 - 150mm			444.1MXRL-150

SÉRIE 232

Estes micrômetros têm 13mm (1/2") de faixa de medição.



CARACTERÍSTICAS

- Pontas de contato de metal duro
- Arco rígido de aço forjado, acabamento cromo-acetinado

Capacidade	Resolução	Exatidão	Nº Catálogo
0 - 13mm	0,002mm	± 0,002mm	V232MXRL

MICRÔMETROS EXTERNOS

EM JOGOS SÉRIE S436.1 E ST444.1

Recomendados para mecânicos, oficinas automotivas e de usinagem, ferramentarias, departamentos de inspeção e onde quer que se exija um diversificado número de medições.

CARACTERÍSTICAS

- Pontas de contato de metal duro
- Acompanham barras-padrão de ajuste
- Número de série gravado para efeito de calibração e rastreabilidade
- Disponíveis também com capacidade até 600mm / 24"
- Exatidão $\pm 0,003\text{mm} / 0.0001''$



Série S436		
Capacidade	Resolução	Nº Catálogo
0 - 75mm	0,01mm	S436.1MAXRLZ
0 - 100mm		S436.1MBXRLZ
0 - 150mm		S436.1MCXRLZ
0 - 300mm		S436MEXRLZ
0 - 3"	0.001"	S436.1AXRLZ
0 - 4"		S436.1BXRLZ
0 - 6"		S436.1CXRLZ

Série ST444		
Capacidade	Resolução	Nº Catálogo
0 - 100mm	0,01mm	ST444.1MBXRLZ
0 - 150mm		ST444.1MCXRLZ
0 - 4"	0.0001"	ST444.1BXRLZ
0 - 6"		ST444.1CXRLZ

SUPORTES PARA MICRÔMETRO

EXTERNO SÉRIE 3206

Este suporte converte micrômetros externos em um robusto micrômetro de bancada, para inspeção seriada de pequenas peças.

Capacidade de Fixação	Inclinação	Nº Catálogo
16mm - 5/8"	até 45°	3206

**PRATICIDADE,
CONFORTO E
SEGURANÇA PARA
SUAS MEDIÇÕES!**



MICRÔMETROS DE PROFUNDIDADE

DIGITAIS SÉRIE 749

Micrômetros com base de 100mm temperada, retificada e lapidada para exatidão permanente. São ideais para medições de profundidade da maioria dos furos, canais, rebaxos e saliências.

CARACTERÍSTICAS

- Extensões ajustáveis de 4mm (5/32") de diâmetro
- Saída de dados para programas estatísticos

Capacidade	Resolução	Exatidão*	Base de Apoio	Nº Catálogo
0-150mm - 6"	0,001mm - 0.00005"	± 0,002mm - ± 0.0001"	100mm - 4"	749MEBZ-150
0-300mm - 12"				749MEBZ-300

*Para cabeçote micrométrico.



ANALÓGICO SÉRIES 440 E 445

CARACTERÍSTICAS

- Extensões ajustáveis de 3,2mm (1/8") de diâmetro série 440 ou 4mm (5/32") série 445
- Bases de apoio de 75mm (3") ou 150mm (6") também disponíveis na série 445

Capacidade	Resolução	Exatidão*	Base de Apoio	Nº Catálogo
0 - 75mm				440MZ-75RL
0 - 150mm	0,01mm	± 0,002mm	64mm	440MZ-150RL
0 - 225mm				440MZ-225RL
0 - 3"				440Z-3RL
0 - 6"	0.001"	± 0.0001"	2.1/2"	440Z-6RL
0 - 9"				440Z-9RL
0 - 75mm				445MBZ-75RL
0 - 150mm	0,01mm	± 0,002mm	100mm	445MBZ-150RL
0 - 225mm				445MBZ-225RL
0 - 3"				445BZ-3RL
0 - 6"	0.001"	± 0.0001"	4"	445BZ-6RL
0 - 9"				445BZ-9RL
0 - 12"				445BZ-12RL

*Para cabeçote micrométrico.



MICRÔMETROS INTERNOS

COM HASTES SÓLIDAS SÉRIE 124

Estes são os micrômetros mais populares devido à sua leveza, fácil manuseio e capacidade de medição. Eles são muito úteis para medir diâmetros internos de cilindros e anéis, para superfícies paralelas etc.

CARACTERÍSTICAS

- Hastes com diâmetro de 6mm - 1/4" (A e B) e 8,5mm - 11/32" (C) com isoladores

Capacidade	Resolução	Exatidão*	Nº Catálogo
50 - 200mm			124MAZ
50 - 300mm	0,01mm	± 0,003mm	124MBZ
200 - 800mm			124MCZ
2 - 8"			124AZ
2 - 12"	0.001"	± 0.00015"	124BZ
8 - 32"			124CZ

*Para cabeçote micrométrico.



TUBULARES SÉRIE 823

Os micrômetros tubulares Starrett® série 823 são altamente úteis para medições internas lineares, tais como medição de cilindros e anéis, ajustes de compassos, ajustes de calibradores e medição de superfícies paralelas.

CARACTERÍSTICAS

- Hastes tubulares com 9,5mm (3/8") de diâmetro com isoladores
- Cabo de 140mm (5.1/2") acompanha modelos MA(A) e MB(B)

Capacidade	Resolução	Exatidão*	Nº Catálogo
40 - 200mm			823MAZ
40 - 300mm	0,01mm	± 0,003mm	823MBZ
100 - 1000mm			823MEZ
1.1/2 - 8"			823AZ
1.1/2 - 12"	0.001"	± 0.00015"	823BZ
4 - 40"			823EZ

*Para cabeçote micrométrico.



MICRÔMETROS INTERNOS

INDIVIDUAIS OU EM JOGOS SÉRIE 78

Os micrômetros internos da série 78 possuem faixa de medição ampliada, eliminando a necessidade de pontas de contato intercambiáveis. As pontas de contato retas e retificadas em paralelo ajustam o micrômetro mais rápida e precisamente do que as pontas de contato esféricas encontradas em micrômetros disponíveis no mercado.



CARACTERÍSTICAS

- Resolução 0,005mm e 0.00025"
- 3 pontas de contato (em metal duro a partir de 12,5mm - 1/2")
- Com anéis padrão em estojo

Capacidade	Exatidão	Nº Catálogo
10 - 12,5mm		78MXTZ-12,5
12,5 - 16mm		78MXTZ-16
16 - 20mm		78MXTZ-20
20 - 25mm	± 0,004mm	78MXTZ-25
25 - 35mm		78MXTZ-35
35 - 50mm		78MXTZ-50
6 - 10mm		S78MXTCZ
10 - 20mm	± 0,003mm	S78MXTDZ
20 - 50mm		S78MXTEZ
50 - 100mm	± 0,004mm	S78MXTFZ
1/4 - 3/8"		S78XTCZ
3/8 - 3/4"	± 0.00012"	S78XTDZ
3/4 - 2"		S78XTEZ
2 - 4"	± 0.00015"	S78XTFZ

Nota: Disponíveis individualmente na faixa de 2mm (0.080") a 300mm (12").
Opcional: Extensões até 150mm.

**FAIXA DE MEDIÇÃO
AMPLIADA, ELIMINA
A NECESSIDADE
DE PONTAS
INTERCAMBIÁVEIS**



MICRÔMETROS INTERNOS DIGITAIS INDIVIDUAIS OU EM JOGOS

SÉRIE 770

Os micrômetros da série 770 apresentam uma faixa de medição estendida que elimina a necessidade da troca de pontas de contato. As pontas de contato retificadas assentam o micrômetro com maior rapidez e exatidão do que as pontas esféricas encontradas em outros micrômetros.



CARACTERÍSTICAS

- Nível de proteção IP67
- Resolução 0,001mm e 0.00005"
- Pontas de contato (em metal duro a partir de 12,5mm - 1/2")
- Com anéis padrão em estojo
- Saída de dados para periféricos
- Memória para até 4 ajustes de preset

Capacidade	Exatidão	Nº Catálogo
10 - 12,5		770XTZ-500
12,5 - 16mm		770XTZ-625
16 - 20mm	± 0,004mm - ± 0.00015"	770XTZ-750
20 - 25mm		770XTZ-1
25 - 35mm		770XTZ-138
35 - 50mm		770XTZ-2
6 - 10mm	± 0,003mm - ± 0.0001"	S770XTCZ
10 - 20mm		S770XTDZ
20 - 50mm	± 0,004mm - ± 0.00015"	S770XTEZ
50 - 100mm		S770XTFZ
100 - 200mm		S770XTGZ

Nota: Disponíveis individualmente na faixa de 2mm (0.080") a 300mm (12").
Opcional: Extensões até 150mm.

**PROTEÇÃO IP67
CONTRA LÍQUIDOS
REFRIGERANTES,
PARTÍCULAS E PÓ**

