



Dispositivos de metrologia

Alta precisão ao seu alcance

- Termômetro
- Lápis térmico
- Calibre vernier
- Taquímetro
- Alicata amperimétrica
- Dinamômetro
- Medidor de vazão



Controle de peças
Controle de gerador
Controle da tocha



Características técnicas

Faixa de temperatura	- 50 à +380°C
precisão	±1,5 °C ou ±1,5 % da leitura
Resolução da tela	0,1°C
repetibilidade	1% de leitura
Tempo de resposta	500 ms
Resposta espectral	8 à 14 um
emissividade	0.95
Relação entre a distância e o ponto de detecção	12:1
Temperatura de funcionamento	0°C à 40°C
Umidade de operação	10% a 90% de umidade relativa sem condensação, a 30 ° C
Temperatura de armazenamento	-20 ° C a 60 ° C (sem a pilha)
Alimentação	1 pilha alcalina 9V
Dimensões	175 x 100 x 50 mm
Peso	188 g

TERMÔMETRO INFRAVERMELHO

► Ref : 052994



- ➕ Sistema de mira a laser por ponto.
- ➕ Visor retroiluminado para uso no escuro.
- ➕ Alça revólver, ergonômica e confortável.
- ➕ Design robusto.
- ➕ Ampla faixa de temperatura de -50 ° C a +380 ° C.
- ➕ Pilha alcalina para tirar cerca de 5.000 medições.

DESCRIÇÃO

Este termômetro infravermelho foi projetado para medições de temperatura por infravermelho sem contato. Ele contém tudo o que os usuários querem de um instrumento de medição: tamanho compacto, alta precisão e facilidade de uso. Fornece uma leitura muito rápida (tempo de resposta <1 segundo) da medição da temperatura no ponto escolhido. Ideal para medir a temperatura do metal: pré-aquecimento, pós-aquecimento, tratamento térmico, etc.

Fácil de usar



LÁPIS TÉRMICO MARCADOR

Ref : 052765

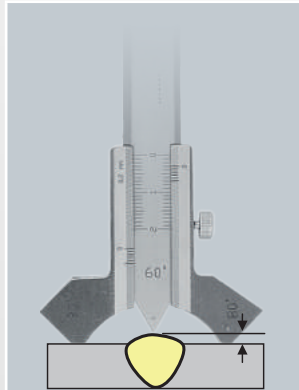


- + Temperaturas certificadas.
- + Medidas rápidas e baratas.
- + Precisão em +/- 3% em Celsius; não são necessárias configurações do sensor.
- + Suporte de proteção: *prenda o grampo ao vestuário e anel de ajuste para reduzir o risco de quebra e fornecer melhor suporte.*
- + Bastão de longa duração: *33% maior que os produtos concorrentes.*

DESCRIÇÃO

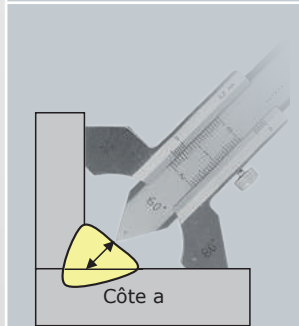
Método rápido e econômico para medir com precisão as temperaturas da superfície de diferentes metais e equipamentos. Graças às fórmulas de baixa corrosão, elas podem ser usadas com segurança em aço inoxidável, ligas e outras superligas, e não causam corrosão, degradação ou costura.

Medindo um cordão de solda



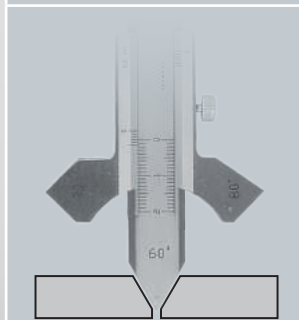
- Determinação da sobre-espessura dum cordão.

Dimensão lida no vernier em 1/10.



- Determinação da cota «a» (apótema ou dimensão no centro) para os cordões em ângulo.

Dimensão lida no vernier em 1/10.



- Avaliação do ângulo de um chanfro em comparação com os 4 ângulos presentes no calibre: 60/70/80/90 °

CALIBRE PARA CORDÃO DA SOLDADURA

► Ref : 053977



- + Aço inoxidável, escala cromada mate e vernier.
- + Parafuso de bloqueio.
- + Graduação laser do Vernier e da escala.
- + Resolução 0,1 mm, capacidade 20 mm.

DESCRIÇÃO

Calibre Vernier para determinar rapidamente as dimensões exatas (em mm) de um cordão angulado, a espessura extra de um cordão e o ângulo de chanfro.

Especificações

MECÂNICA	
Faixa de medição	+0,05 à +99.99 m/min
resolução	+0,01m/min
DADOS TÉCNICOS	
Consumo de energia	~ 45 mA
Temperatura de operação	1 à +50 °C
Tipo de pilhas	4 * 1.5V AA
Autonomia	40 h
Dimensões	160 × 72 × 37 mm
Peso	204 g
Ø do fio aceito	0.6 à 3.2 mm
Ø rotor	~ 20 mm

CONTROLE DO GERADOR

TAQUÍMETRO VELOCIDADE ARAME PARA MIG/MAG

Ref : 053953



- + Fácil manuseio com uma mão.
- + Medição de regime, velocidade e comprimento.
- + Memorização dos valores min. e max., bem como o último valor medido.
- + Display digital
- + Controle de pilhas « Low Batt ».
- + Design robusto.

DESCRIÇÃO

Este taquímetro eletrônico permite medir muito rapidamente a velocidade do fio (em m / min) da sua estação mig / mag, pressionando levemente a roda de contato (com revestimento de borracha para facilitar a aderência) contra o fio de solda. também pode ser medida com o contacto da velocidade de rotação em m / min.

Características técnicas

		400 A	600 A
Corrente AC	Faixa	40 - 400 A	40 - 600 A
	precisão	± 2.5% + 5d	
Corrente DC	Faixa	40 - 400 A	40 - 600 A
	precisão	± 2.0% + 3d	
Tensão AC	Faixa	4 - 600 V	4 - 600 V
	precisão	± 1.0% + 5d	
Tensão DC	Faixa	400 Mv - 600 V	
	precisão	± 0.8% + 1d	
resistência	Faixa	400 Ω - 40 MΩ	
	precisão	± 1.0% + 2d	
Frequência		10Hz à 10MHz	
Temperatura de armazenamento		-40 ~ +60 °C	
Ø max. da mandíbula		28 mm	
Tamanho da tela		35.6 x 18 mm	
Tipo de pilhas		Pilha 9V	
Autonomia		150 h	
Dimensões		208 x 76 x 30 mm	
Peso		260 g	

CONTROLE DO GERADOR

▶ Ref : 053991 (400A)
▶ Ref : 053984 (600A)

ALICATE AMPERMÉTRICO 400A & 600A



- + Modelo fino e ergonômico.
- + Medição de corrente AC / DC até 600 A
- + Medição de resistência até 40 MΩ com detecção de continuidade.
- + Grande abertura do alicate.
- + Tecla para segurar o visor.
- + Exibição de bateria fraca.
- + Bolsa de transporte



DESCRIÇÃO

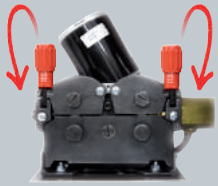
Este alicate amperimétrico profissional é capaz de medir correntes AC e DC e oferece as funções de um multímetro de qualidade. Também mede tensão até 600 V e também realiza testes de resistência, frequência e ciclo de trabalho.

As dimensões deste alicate permitem o uso em áreas de difícil acesso.

Características técnicas do invólucro

precisão	± 0.5%
Frequência de medição	5 Hz
Temperatura ambiente admissível	5°C à 35°C
Alimentação	2 pilha alcalina 1,5_V
Autonomia	180 h
Dimensões com gancho	70 x 25 x 105 mm
Peso	150 g
Peso de ajuste (não fornecido)	10 kg

Uso

1		Coloque um novo tubo de contato
2		Levante a (s) alavanca (s) de ajuste de pressão no motor do alimentador de arame para liberar o arame.
3		Anexar o fio ao gancho.
4		Meça o esforço (kg).

DINAMÔMETRO ELETRÔNICO

Ref : 053960



- +** Medição de 10 g a 10 kg.
- +** Gancho de aço inoxidável.
- +** Função Hold, congela a exibição do peso por 5 seg.
- +** Unidades de medição conversível (kg, lb, N).
- +** Função de tara.

DESCRIÇÃO

Esta escala eletrônica é usada para avaliar as forças de atrito nas bainhas da tocha MIG / MAG. O esforço necessário para avançar o fio na tocha não deve exceder 3,5 Kg.

TESTADOR DÉBITO DE GÁS



- Insira o bico da tocha verticalmente no testador.



- Meça o fluxo de gás (l / min) na saída da tocha devido à localização da bola.

CONTROLO DA TOCHA

TESTADOR DÉBITO DE GÁS

Ref : 053939



- + Muito fácil de usar.
- + Graduado de 5 a 5, de 0 a 25 l / min.
- + Limpável a partir do topo.

Info. fluxo de soldadura	
	5 à 8 l/min
	10x le Ø du fil (ex : Ø 1 mm = 10 l/min)
	<i>Um testador específico é fornecido com o cortador de plasma. Sem graduação, mas valores máximos / mínimos a serem respeitados.</i>



DESCRIÇÃO

Fluxômetro de esfera rígida que permite verificar o fluxo de gás na saída do pescoço das tochas e detectar vazamentos.