



Summer

Summer[®]



Índice

Medição	2
Medir Expressura	2
Medir Humidade	3
Medir Velocidade	5
Chronometragem	7
Tensiómetro	9
Contagem	12
Contador de fios	12
Conta Metros	13
Contador de Filas	14
Contador	15
Pesar	16
Testar	17
Diversos	19

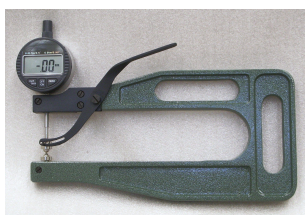
Medição / Medir Expressura



Medidor de Espessura

Modelo: 3961

Medidor de espessura para medição rápida da espessura em couro, feltro, tecido e malhas.



Medidor de Espessura DMD 820 V

Modelo: 3962

Medidor de espessura DMD 820V para tecidos de velo.

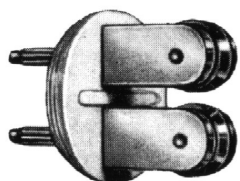
Medição / Medir Humidade



Cabo de medição

Modelo: 9846

Cabo de medição ca. 100 cm.

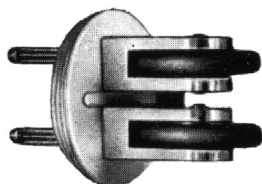


Eléctrodo de medição

Modelo: 9869

Necessária a utilização do cabo N.º 9846 bem como o suporte de eléctrodos universal N.º 9845.

Eléctrodo de medição, ca. 65 x 40mmØ para a medição de meadas de fio e de fios simples.

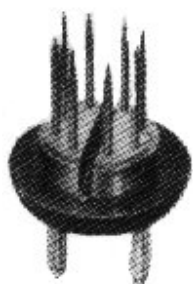


Eléctrodo de medição

Modelo: 9868

Necessária a utilização do cabo N.º 9846 bem como o suporte de eléctrodos universal N.º 9845.

Eléctrodo de medição, ca. 65 x 40 mm Ø para têxteis.

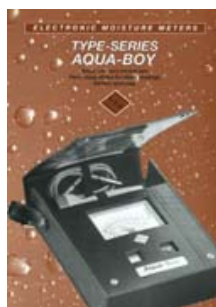


Eléctrodo de medição,

Modelo: 9841

Necessária a utilização do cabo N.º 9846 bem como o suporte de eléctrodos universal N.º 9845.

Eléctrodo de medição, comprimento da agulha 25 mm, 8 agulhas.



Medidor de humidade

Modelo: 9840

Dados técnicos:

- Precisão de indicação eléctrica $\pm 0,1 \%$.
- Exactidão de reprodução $\pm 0,2 \%$.
- Referentes aos valores absolutos de escala de medição.
- Altura: ca. 170 x 115 x 50 mm
- Peso: ca. 400 gr.

Medidor de humidade electrónico, com bolsa e livro de medição. Pequeno e prático, utilização universal. Para o abastecimento de energia é utilizada uma bateria de 9 V internacionalmente normalizada. O princípio de medição é baseado na condutibilidade electrónica, dado esta estar sempre num relacionamento fixo com a humidade.



Suporte de eléctrodos

Modelo: 9845

Suporte de eléctrodos universal, 150 x 45 mm.

Medição / Medir Velocidade

Bolsa de cinto com clip para Estroboscópio

Modelo: 4022/3

Braço articulado incl. kit de montagem para Estroboscópio

Modelo: 4022/6

Conjunto carregador eléctrico universal para Estroboscópio

Modelo: 4022/2



Conta rotações manual de precisão

Modelo: 3991

Área de medição:

40 até 50.000 r/min. , e 4 até 50.000 m/min., divididos em 3 escalas de medição alteráveis:

400 - 5.000 r/min e 4 - 50 m/min

4.000 - 50.000 r/min e 40 - 500 m/min

4.000 - 50.000 r/min e 400 - 5.000 m/min

Conta rotações manual de precisão, para medição de todas as rotações e velocidades, independente da direcção de rotação, de tensão do valor obtido através do botão, dispositivo de velocidade patenteado, insensível contra oscilação de temperatura e campos magnéticos. Exactidão $\pm 0.5\%$. Peso ca. 580 gramas.

Lampada de substituição para Estroboscópio

Modelo: 4022/1

Li/Ion Bateria Smart Pack para Estroboscópio

Modelo: 4022/5

Peças de substituição electrónicas para Estroboscópio

Modelo: 4022/7

Tripé, 3-vias ajustável para Estroboscópio

Modelo: 4022/4

Medição / Chronometragem



Cronómetro de mesa

Modelo: 3975

Este cronómetro de mesa concebe uma estabilidade óptima devido ao som do ponto de vista ergonómico. Os ponteiros minutos são luminosos de forma clarear na obscuridade. O tempo de trabalho da bateria Mignon é de 18 meses. Apropriado para escola, aos desportos, à indústria e trabalho.



Cronómetro duplo de alta precisão

Modelo: 3992

Cronómetro duplo de alta precisão, protecção contra pancadas, poeira, água, com ponteiro duplo, âncora com 7 pedras, com mola inquebrável anti-magnética, escala de 1/100 minutos, caixa ca. 55 mm Ø para medições conforme normas industriais. Dado ao ponteiro arrastador, podem ser determinados vários tempos intermédios.



Cronómetro especial

Modelo: 3999

Cronómetro especial, óptimo p/fins industriais, com divisão decimal, display digital, caixa robusta em ABS, com bolso de protecção, medidas 82 x 61 x 28 mm.

Funções:

- Escala de tempos até 99999.99 minutos
- 3 memórias individuais
- memória dos tempos todos.

Cronómetro especial, óptimo p/fins industriais, com divisão decimal, display digital, caixa robusta em ABS, com bolso de protecção, medidas 82 x 61 x 28 mm.

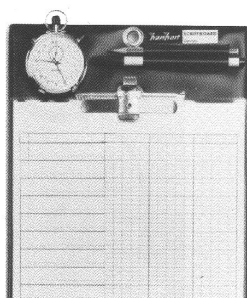


Robotimer

Modelo: 3994

Robotimer, aparelho para estudos de tempo, para gravação de tempos de trabalho sem prejuízos.

Possibilidades de gravação de vários tempos com um só aparelho. Dado a um controle duplo não há possibilidade de erros. O Robotimer está equipado com 4 cronómetros e um contador de peça. Os primeiros 3 cronómetros (âncora 7 pedras) mostram 1/100 minutos, o quarto, um cronómetro de horas de precisão (âncora 11 pedras) indica o tempo total. Os cronómetros e o contador estão montados num suporte de alumínio de 300 x 400 mm.



Scriptboard

Modelo: 3977

Scriptboard, suporte plástico com película de protecção, com suporte para cronómetros mecânicos , suporte de lapiseira e de papel. Medidas: 22,5 x 39,5 cm.

Medição / Tensiómetro



Tensiómetro Industrial DX2

Modelo: 9835

Tensiómetro de utilização diversificada para todos os ramos de industria.



Tensiómetro DXB

Modelo: 9838/1

Preço a pedido !

Tensiómetro para medição de materiais em forma de fita como p.e. film, fitas de tecido etc.



Tensiómetro DXE

Modelo: 9836/1

Tensiómetro para áreas de medição estreitas.



Tensiómetro DXF

Modelo: 9837/1

Preço a pedido !

Tensiómetro para materiais facilmente quebráveis com fibras técnicas etc.



Tensiómetro electrónico ETM

Modelo: 9857/1

Preço a pedido !

Tensiómetro electrónico com microprocessador para utilização em espaços reduzidos ou de difícil acesso.



Tensiómetro electrónico DTMB

Modelo: 9852/1

Preço a pedido !

Tensiómetro electrónico com diversas funções de avaliação, para utilizadores que processam dados como p.e. para um sistema QM ISO 9000FF



Tensiómetro electrónico DTMX

Modelo: 9851/1

Preço a pedido !

Tensiómetro electrónico com diversas funções de avaliação, para utilizadores que processam dados como p.e. para um sistema QM ISO 9000FF.



Tensiómetro Industrial DN1

Modelo: 9839/1

Preço a pedido !

Tensiómetro para utilização diversificada nas indústrias têxteis, fibras, arames.



Tensiómetro para fibras técnicas DTFX

Modelo: 9853/1

Preço a pedido !

Tensiómetro para utilização em artigos facilmente quebráveis, como por exemplo, fibras técnicas.



Tensiômetro ZD2

Modelo: 9833/10

Preço a pedido!

Tensiômetro, com distância dos rolos de 33 mm.



Tensiômetro ZF2

Modelo: 9832/12

Tensiômetro, pequeno, leve e manejável, para pequenas medições a partir de 0,3 gr., distancia dos rolos 22 mm.



Tensiômetro Zivy

Modelo: 9830/10

Preço a pedido !

Tensiômetro, para medição da tensão da linha durante a bobinagem, urdimento, tecelagem, tricotagem etc. Aparelho sólido e económico com alta exactidão com esferas nas polias desfiadoras, com mostrador graduado individual, amplo campo de medição.

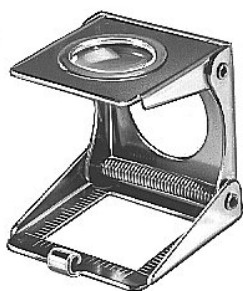
Contagem / Contador de fios



Contador de fios

Modelo: 9019

Contador de fios, latão maciço.



Contador de fios c/mola

Modelo: 9015

Contador de fios c/mola, escala de contagem, 20 x 20 mm, aumento de 8 vezes.



Lupa de inspecção

Modelo: 9569

Lupa de inspecção p/ determinar defeitos no tecido, dado a lente esférica é útil p/ inspeccionar materiais planos e corpóreos. Dimensões de diâmetro 7cm, altura 5,5cm, aumento de 6 vezes.



Lupa de medição

Modelo: 9014

Lupa de medição, útil p/ medição de malhas, aumento de 8 vezes. O campo de medição está bem iluminado devido á caixa transparente. Vista indeformada. Medidas: 50 x 40 x 45 mm.

Contagem / Conta Metros



Contador de metros

Modelo: 2403

Contador de metros, leitura m/cm, com eixo de extensão e placa fixadora. Roda medidora 1/3 m circunferência, coberta a carda, rotação B.



Contador de metros

Modelo: 2399

Contador de metros, adicionando, 6 posições, acelerador em ambos os lados, sincronização 1:2. Reiniciação através da tecla. Roda medidora 0,2 m circunferência, 4 mm perfuração, revestida a borracha.

Contagem / Contador de Filas



Contador de filas

Modelo: 2267

Contador de filas, 4 posições, alavanca na parte esquerda, botão para reiniciar na parte direita, com placa de fixação 42x48 mm, rotação A.



Contador de filas

Modelo: 2269

Contador de filas, 4 posições, alavanca na parte direita, botão para reiniciar na parte esquerda. Com placa de fixação 52 x 30 mm, rotação B.

Contagem / Contador



Contador manual

Modelo: 2394

Contador manual, 46 mm Ø, 4 posições, placa para fixar na mesa, botão para reiniciar na parte direita.



Contador manual

Modelo: 2272

Contador manual, 50 mm Ø, 4-posições, alavanca na parte superior. Com placa para fixar, botão fixo para reiniciar na parte direita.



Contador manual

Modelo: 2394/2

Contador manual, 47 mm Ø, 4 posições, caixa em plastico, botão para reiniciar na parte direita.



Contador manual

Modelo: 2394/1

Contador manual, 47 mm Ø, 4 posições, placa para fixar na mesa diam.65 mm, botão para reiniciar na parte direita.

Pesar



Balança BS945-15

Modelo: 9806

Balança de Controlo e Tipo industrial BS 945, modelo BS945-15, 0-15kg / 1 gr. Dimensões da Bandeja 215 x 216 mm.



Balança Sartorius TE212

Modelo: 9811

Balança electrónica para amostras de 100 cm², área de pesagem 1-12 000 gr./m² (121 gr. efectivos), leitura 1 gr./m² (0,01 gr. efectivos), prato 116 mm Ø.



Cortador de amostras

Modelo: 9815

Cortador de amostras de precisão para o corte de amostras com exactamente 100 cm², para utilização como peso nas balanças. Cortes exactos com 4 lâminas substituíveis, 1 base em borracha.



Lâminas para cortador

Modelo: 9815/2

Lâminas para cortador de amostras 9815 e 9815/1. Caixa com 100 lâminas.

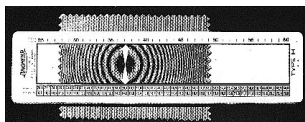
Testar



Lentes para Lupa binocular de metal

Modelo: 9561/1

Lentes de alta qualidade, fácil de trocar.



Lunómetro

Modelo: 9025/1

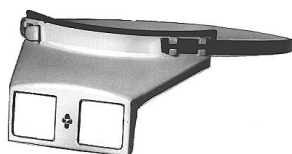
Lunómetro, lupa p/contar fios, malhas e outras estruturas paralelas, unidade em centímetros, polegadas inglesas, polegadas francesas.



Lupa

Modelo: 9556

Lupa, 50 mm Ø, manipulo em vidro artificial, aumento de 2½ vezes.



Lupa binocular de metal

Modelo: 9561

Lupa sem lentes!!!!

Lupa binocular de metal, envernizada a branco, esponja mole na armação, fita niquelada ajustável, coberta a material sintético, lentes de alta qualidade, fácil de trocar. Também utilizável para quem usa óculos.



Lupa c/atui de couro

Modelo: 9016

Lupa c/atui de couro, armação plástica, 43.5 mm Ø, aumento de 2.5 vezes.



Lupa de inspecção

Modelo: 9595

Lupa de inspecção p/ determinar defeitos no tecido, dado a lente esférica é útil p/ inspeccionar materiais planos e corpóreos. Diâmetro de visualização ca. 58 mm Ø, aumento de 5 vezes, 2 pilhas de 2,5 V, 250 mA.



Lupa de inspecção com escala

Modelo: 9596

Lupa de inspecção p/ determinar defeitos no tecido, com escala, aumento de 7 vezes, diâmetro de viz. 23 mm Ø.



Lupa especial para leitura

Modelo: 9026

Lupa especial para leitura, aumento cilíndrico 1.5 vezes.

Diversos



Base de corte

Modelo: 9816/1

Base de corte de borracha, ca. 300 x 200 mm, qualidade mole.

