

Textiltechnik / Textile Technology / Technique Textile / Técnica Têxtil



Jumro
®



Índice

Medição	2
Medir Expressura.....	2
Medir Humidade	3
Medir Velocidade	5
Chronometragem.....	7
Tensiómetro	9

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.

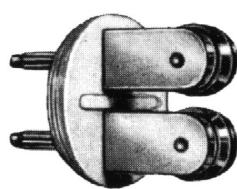
Medição / Medir Humididade



Cabo de medição

Modelo: 9846

Cabo de medição ca. 100 cm.

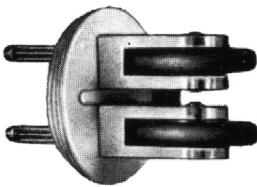


Eléctrodo de medição

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.

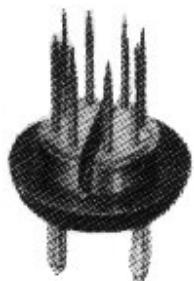


Eléctrodo de medição

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.

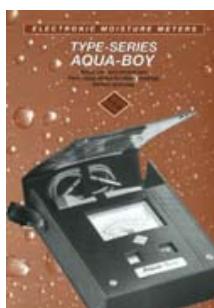


Eléctrodo de medição,

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 tecnicos:

- 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 práctico, 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 elétrico 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.

Lâmpada de substituição para Estroboscópio

Modelo: 4022/1

Li/Ion Bateria Smart Pack para Estroboscópio**Modelo: 4022/5****Peças de substituição eletrônicas para Estroboscópio****Modelo: 4022/7****Trípé, 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.

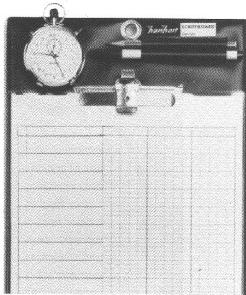


Robotimer

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.

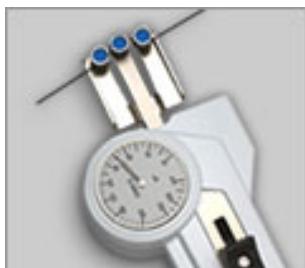


Tensiómetro DXB

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 ISSO 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 ISSO 9000FF.

**Tensiómetro Industrial DN1****Modelo: 9839/1****Preço a pedido !**

Tensiómetro para utilização diversificada nas indústrias texteis, 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.

**Tensiometro ZD2**

Modelo: 9833/10

Preço a pedido!

Tensiometro, com distância dos rolos de 33 mm.

**Tensiometro ZF2**

Modelo: 9832/12

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

**Tensiometro Zivy**

Modelo: 9830/10

Preço a pedido !

Tensiometro, 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.

