

Extensômetros eletrônicos

A PANANTEC ATMI oferece uma linha extensa de extensômetros com vários rangers e Lo, fabricados com supervisão e avaliação de nossa equipe de técnicos e engenheiros, com uma configuração simples, confiável e resistente.

Fabricado em alumínio aeronáutico o que faz com que seja muito leve influenciando o mínimo possível no corpo de prova fixado.

Usando um padrão universal de saída, pode ser instalado na maioria dos equipamentos do mercado como, EMIC, Kratos, MTS, Zick, Shimadzu, Wolpert, Pantec, etc.

► Pode ser instalado em um indicador digital para utilização em máquinas mecânicas. (Fornecemos o indicador já calibrado com o extensômetro).

► Pode ser instalado em um condicionador de sinais para ser conectado em qualquer registrador gráfico. (Saída: 0 a 10 Volts, 0 a 20 mA ou 4 a 20 mA.).



Extensômetro de contato

Alimentação: Máximo 12 Volts

Saída: entre 2 mV a 3 mV

Impedância: 350 ohms

Erro Global: < 0,05 %

Temperatura de trabalho: 0 a 60° C

Peso: 30 gr

Dimensões: conforme Lo

Lo/ranger: consulte.



Extensômetro Epsilon R&N

Alimentação: Máximo 12 Volts

Saída: entre 2 mV a 4 mV

Impedância: 350 ohms

Erro Global: < 0,15 %

Temperatura de trabalho: -40 a 100° C

Diâmetro da amostra: 9,5 mm a 25 mm

Dimensões: conforme Lo

Lo/ranger: consulte.

Normas atendidas: ASTM E-517, ASTM E646, ISO 1013, ISO 10275



Extensômetro para grandes deformações

Máximo ranger de medição: 800 mm

Mínimo ranger de medição : 10 mm

Precisão : < 1%

Resolução: 0,005 mm

Dimensões: 1030 mm x 142 mm x 80 mm



Vídeo Extensômetro de até 1000 mm

Vídeo extensômetro **sem contato**;

Múltiplas funções, alta precisão, ótima repetibilidade e fácil operação.

Efetua leitura tanto na horizontal como vertical.

Pode ser utilizados em infinitos tipos de ensaios, incluindo R&N.

Lentes com auto focos para os seguintes **rangers**;

50 mm, 200 mm, 500 mm, 1000 mm.

Extensômetros sem contato são os únicos extensômetros que podem acompanhar o ensaio até a ruptura do corpo de prova sem risco de danificar e descalibrar.



Extensômetro Laser

PANANTEC ATMI LTDA - R Apuanã, 31 São Paulo

tel.(5511)2243-6192 / 2243-6194 / fax.(5511) 2243-7730