

PW01



PONTE DE WHEATSTONE

- ✓ **PORTÁTIL**
- ✓ **ALIMENTAÇÃO POR
PILHAS COMUNS**
- ✓ **LEVE E PEQUENO**
- ✓ **GALVANÔMETRO TAUT-
BAND**
- ✓ **ERRO TÍPICO INFERIOR
A 0,5%**

A Ponte de Wheatstone MEGABRAS modelo PW-01 foi desenvolvida para medição de resistências comuns, resistências de cabos e fios telefônicos, resistências de enrolamento de transformadores e motores, etc.

Seu método de leitura tem o valor de Resistência aplicada entre os bornes de saída, que é determinado pelo número resultante da multiplicação do dial de leitura de 0,8 até 12, pelo fator correspondente das chaves de 0.1, 1, 10, 100, 1.000 ou 10.000. A condição de equilíbrio da ponte é determinada por um galvanômetro de zero. O potenciômetro de ajuste, de dez voltas, permite obter toda a precisão no valor da resistência lido no dial de ajuste, onde uma escala espelhada elimina erro de paralaxe.

Este equipamento está preparado para ser utilizado em trabalhos de campo à intempérie, e com condições climáticas muito desfavoráveis. A temperatura ambiente pode variar entre 0°C e +50°C, com umidade até 90% de URA sem que seja afetado o funcionamento do equipamento.

PW 01 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EXATIDÃO

O equipamento é classe 0,5 nas faixas mais importantes de medição.

Assim temos que entre 1 e 10.000 o erro percentual não supera $\pm 0,5\%$. Nos restantes intervalos mantêm-se inferior à $\pm 1,5\%$.

GALVANÔMETRO

O galvanômetro de zero apresenta escala com espelho, ponteiro extra fino (tipo faca), evitando assim erro de paralaxe.

GABINETE

O gabinete é de material plástico de alta rigidez dielétrica e resistência ao impacto, com parede de espessura média de 0,6mm.

ESTOJO

Um robusto estojo de couro sintético, facilita o cômodo e seguro transporte do equipamento e dos acessórios.

ALIMENTAÇÃO

4 pilhas de 1,5V tamanho A. Permite entrada de fonte externa.

ACESSÓRIOS FORNECIDOS

- Jogo de pontas de prova
- Estojo de fino couro sintético.
- Manual de operação em português.

DIMENSÕES E PESO

190 x 120 x 90 mm. Pesa 1,1Kg

GARANTIA

Este equipamento possui garantia de 2 anos, sendo cobertos defeitos de fabricação, materiais e vícios ocultos. Estão excluídos os defeitos ocasionados por má utilização evidente, e as pilhas.

O fabricante se reserva o direito de modificar estas especificações técnicas. Este catálogo não é um documento contratual.



MEGABRAS INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.
Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro - CEP 04755-070
São Paulo - SP - Brasil
Tel. +55 11 5641-8111 - Fax +55 11 5641-9755
megabras@megabras.com - www.megabras.com



P03081301