

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 Ω e 10.000 Ω 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 0,6 mm.

ESTOJO

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

ALIMENTAÇÃO

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

PESO

Aprox. 1,1 kg.

DIMENSÕES

190 x 120 x 90 mm.

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.

ACESSÓRIOS FORNECIDOS

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

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
megabras@megabras.com - www.megabras.com



P12120302