







INSTRUÇÕES
MILIVOLTMETRO COM FONTE "ENGRO" MODELO 50-F.
PARA MEDIÇÃO EM MILIVOLTAGEM (TERMOELEMENTOS, FONTES, ETC.).

- 1 - COLOCAR O SELETOR DE ALCANCE NA POSIÇÃO L.
- 2 - AJUSTAR O ZERO DO PONTEIRO QUANDO O PARAFUSO CORRESPONDENTE.
- 3 - LIGAR OS CABOS AOS BORNES CORRESPONDENTES À GAMA DE LEITURA.
- 4 - LER A TEMPERATURA AMBIENTE NO RESULTADO FINAL OBTIDO NA TABELA.

PARA AFERIÇÃO DE TERMISTORES E MILIVOLTIMETROS
RESISTÊNCIA MÍNIMA: ESCALA ALTA 500 OHMS ESCALA BAIXA 50 OHMS.

- 1 - LIGAR A SETA DOS POTENCIÔMETROS DE AJUSTE AO PONTO ZERO.
- 2 - POTENCIÔMETRO DE AJUSTE "PROSSO" - POTENCIÔMETRO DIREITO - AJUSTE ZERO.
- 3 - LIGAR O BICO DO PONTEIRO À GAMA DE MEDIDA DO TERMISTOR EM TESTE, VOLTANDO ESTE O LÍMITE DE TEMPERATURA AMBIENTE APÓS A LEITURA.
- 4 - COLOCAR O SELETOR DE ALCANCE NA GAMA ADEQUADA (20 OU 200).
- 5 - LIGAR OS CABOS DE POTENCIÔMETRO AOS BORNES CORRESPONDENTES À GAMA DE LEITURA.
- 6 - LER OS POTENCIÔMETROS APÓS LER A LEITURA DA TABELA E COMPARAR OS RESULTADOS.



INSTRUÇÕES
PARA O USO DO GALVÂNOMETER E VOLTMETER
MODELO 80-F.
Este aparelho é destinado a medir a corrente elétrica e a tensão elétrica em circuitos de baixa e alta tensão.
Para a medição da corrente elétrica, o aparelho deve ser ligado em série com o circuito a ser medido.
Para a medição da tensão elétrica, o aparelho deve ser ligado em paralelo com o circuito a ser medido.
O aparelho é alimentado por uma bateria de 45 volts.
O aparelho é protegido contra choques elétricos por uma carcaça isolante.
O aparelho deve ser manuseado com cuidado para evitar danos.
O aparelho deve ser armazenado em um local seco e protegido da luz solar direta.

80-F
1/100



ipt 011698

INSTIT. DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS
DO EST. DE SÃO PAULO S.A.
BEM PATRONOMIAL
Nº 07094

8618
1100

INSTRUÇÕES
MULTÍMETRO DO COM. FÍSICA "MAGNET" C. 1000 VOLT
PARA MEDIDA DE TENSÃO, CORRENTE E RESISTÊNCIA ELÉTRICA
1. - SELECIONE O GRAU DE MEDIDA DE ACORDO COM O VALOR A SER MEDIDO
2. - LIGUE O SELO DO INSTRUMENTO COM O FIO DE CORDÃO E LIGUE O SELO
3. - LIGUE O SELO DO INSTRUMENTO COM O FIO DE CORDÃO E LIGUE O SELO
4. - LIGUE O SELO DO INSTRUMENTO COM O FIO DE CORDÃO E LIGUE O SELO
5. - LIGUE O SELO DO INSTRUMENTO COM O FIO DE CORDÃO E LIGUE O SELO
6. - LIGUE O SELO DO INSTRUMENTO COM O FIO DE CORDÃO E LIGUE O SELO
7. - LIGUE O SELO DO INSTRUMENTO COM O FIO DE CORDÃO E LIGUE O SELO
8. - LIGUE O SELO DO INSTRUMENTO COM O FIO DE CORDÃO E LIGUE O SELO
9. - LIGUE O SELO DO INSTRUMENTO COM O FIO DE CORDÃO E LIGUE O SELO
10. - LIGUE O SELO DO INSTRUMENTO COM O FIO DE CORDÃO E LIGUE O SELO