

OSCILOSCOPIO PARA LABORATORIO
LABO MOD 549 C

ESPECIFICAÇÕES

Sistema vertical:

- Sensibilidade 0,015 volts (RMS) por centímetro.
Resposta de frequência Plana dentro de -1db de 7Hz a 2,5 MHz.
Plana, 2db a -5 db de 4 Hz a 5 MHz.
Tempo de subida 0,01 microsegundo.
Impedância de entrada 2,9 Megaohms com 12 pF em paralelo.
Independente da posição do divisor de entrada. A capacitância da ponta de prova direta é de 20 pF.
Atenuador de entrada Divide a tensão de entrada por 1, 10, 100 ou 1000. As quatro posições são cuidadosamente compensadas, para toda a faixa de resposta de frequência do amplificador vertical.
Sistema de entrada Através do conector coaxial e pontas de prova. Capacitor de 0.2µF e 600 volts protege a entrada do instrumento.

Sistema horizontal:

- Sensibilidade 0,2 volts (RMS) por centímetro.
Resposta de frequência Plana dentro de 1 db de 4 Hz a 300 KHz.
Plana dentro de 3 db de 3 Hz a 600 KHz.
Impedância de entrada 10 Megaohms com 20 pF em paralelo.
Gerador de varedura Do tipo multivibrador, abrangendo a faixa de frequência de 7Hz a 500 KHz em 7 faixas de regulação suave e positivo engate da imagem.
Sincronismo Interno ou externo, com regulação para escolha do regime de trabalho adequado.

Geral:

- Tubo de raios catódicos Do tipo 5CP1 com fósforo verde de persistência média, é magneticamente blindado para evitar distorções da imagem causadas pelos campos magnéticos externos.
Fonte de alimentação Transformador é magneticamente blindado. Tensão de aceleração para o tubo é de 3000 volts.
Apagador de retraço Apaga inteiramente a imagem durante o período de retraço.
Modulação do eixo Z Através do borne marcado =entrada eixo Z= situado no painel.
Alimentação 115 volts 50 ou 60 Hz. Consumo 70watts.
Dimensões Altura 28cm, largura 24cm, fundo 47cm.
Peso 17 kg.

