

MEMORIAL DESCRITIVO

NÚMERO DE REFERÊNCIA: XXX/2024	EMITIDO EM: 15/Abril/2024
NOME COMERCIAL DO EQUIPAMENTO: LABMASTER SAMPLING OSCILLOSCOPE	

Descrição do equipamento:

Osciloscópio digital para medição e análise em tempo real de sinais de alta velocidade em telecomunicações. O equipamento é composto por um módulo de controle (MCM-Zi) e um módulo de aquisição (LM10-36Zi) que se interconectam através de cabos PCIe e coaxial para desempenhar conjuntamente a sua função. Possui 4 canais de entrada de sinais de alta velocidade com banda elétrica de 36 GHz, utiliza conversores analógico-digital de 8 bits de resolução e taxa de amostragem de 80 GS/s. Possui um display LCD de 15,3 polegadas sensível ao toque e botões no painel frontal para interface com usuário, além de interfaces USB e Ethernet. É utilizado para desenvolvimento e validação de componentes e sistemas para comunicações ópticas, permitindo caracterizar o percurso completo do sinal desde o transmissor até o receptor, adquirir as formas de onda com alta precisão em pontos de testes convenientes e analisar a qualidade do sinal em termos de *jitter*, *crosstalk*, ruído e outros efeitos degradantes.

Especificações:

Nome comercial	LabMaster Sampling Oscilloscope
NCM	9030.20.10
Fabricante	Lecroy
Marca	Lecroy
Modelo	MCM-Z1
Part number	MCM-Z1
País de origem	EUA
Altura	277 mm / 202 mm
Largura	462 mm / 462 mm
Comprimento	396 mm / 660 mm
Peso líquido	19.2 kg
Consumo	1575 W
Tensão de alimentação	100 a 240 VAC, 50-60Hz

Fotos do equipamento:



