

Laboratorní technika - Osciloskopy

MTX 1054, MTX 1052



Charakteristika

- Virtuální osciloskopy řady MTX 1052 a 1054 jsou určeny pro připojení k počítači. Využívají obrazovku počítače a jeho velkou kapacitu paměti pro záznam dat. Všechny funkce jsou přístupné přímo pomocí nástrojů v prostředí Windows.
- Kompaktní ergonomické provedení
- Šířka pásma 150 MHz.
- Volitelné kmitočtové filtry 15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz.
- Vzorkovací kmitočet 200 MS/s (2 kanály), nebo 100 MS/s (4 kanály)
- Vzorkovací kmitočet pro opakované děje 100 GS/s
- 2 (MTX1052) nebo 4 (MTX1054) měřicí kanály.
- Funkce FFT, harmonická analýza a zapisovač
- Doba záznamu od 2 s do 31 dní
- Vzorkování od 40 μ s do 53,57 s
- Časové značky datum/čas,
- Ukládání dat ve formátu cfg, trc, fct, txt, bmp, jpg, eps atd...
- Kurzory (Δv , Δt) a automatické měření 19-ti parametrů
- Rozšířené funkce spouštění – na šířku impulsu, zpoždění, TV synchronizace (NTSC, PAL, SECAM), Pre-trigger, filtry HF, LF
- Uživatelsky definovatelné matematické funkce
- Rozhraní USB/RS232 a Ethernet
- SCOPEin@BOX PC software

Technická data

Specifikace osciloskopu:

Šířka pásma:	150 MHz
Vzorkovací kmitočet (jednorázové děje):	200M S/s(2 kanály) 100MS/s (4 kanály)
Vzorkovací kmitočet (opakované děje):	100 GS/s
Převodník:	10 bitů, využito 9 bitů
Vstupní citlivost:	250 μ V ... 100 V/dílek
Rozsah časové základny:	1 ns ... 200 s/díl
Spouštění:	CH1, CH2, EXT, LINE, TV (NTSC, PAL, SECAM), šířka pulzu
Kmitočtové filtry:	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz
Paměť:	Hard disk PC
Automatická měření:	19 měření + kurzory
Další funkce:	FFT, harmonická analýza, zapisovač
Rozhraní:	USB/RS232, Ethernet

Obecná specifikace:

Obrazovka:	Color PC, min. rozlišení 1024 x 768
Napájení:	100 ... 240 V/47 ... 63 Hz, \leq W
Kategorie:	CAT II/400 V se sondami
Rozměry:	270 x 213 x 63
Hmotnost:	1,8 kg

Obsah dodávky:

MTX 1052/MTX1054 dle výběru	1 ks
Měřicí sonda 1/10,	
1/100/200 MHz	2 ks
Kabel Ethernet přímý	1 ks
Kabel Ethernet křížený	1 ks
USB kabel	1 ks
Síťový kabel	1 ks
Návod	1 ks