

Laboratorní technika - Osciloskopy

MTX 3252, 3352, 3354 SPO



Charakteristika

- Osciloskopy řady MTX SPO (Smart Persistence Osciloskop) jsou laboratorní přístroje s moderní nestandardní konstrukcí, s výklopnou obrazovkou, s novými možnostmi ovládání pomocí myši a s rozhraním RS232 nebo Ethernet (volitelné).
- Digitální osciloskop 60 MHz (MTX 3252 SPO), 100 MHz (MTX 3352 SPO) a 150 MHz (MTX 3354 SPO).
- 2 (MTX 3252 SPO, MTX 3352 SPO) nebo 4 (MTX 3354) měřicí kanály.
- Obrazovka 5,7", 320 x 240 bodů
- Černobílý displej LCD u MTX 3252-M, MTX 3352-M
- Barevný displej LCD u MTX 3252-C, 3352-C, 3354E-C
- Režim Persistence (nastavitelný dosvit) pro pozorování krátkých signálů s dlouhou opakovací periodou a pozorování nestabilit.
- Režim Smart Persistence (SPO)
- Vzorkovací kmitočet 200 MS/kanál
- Vzorkovací kmitočet pro opakované děje 100 GS/s na kanál
- Paměť pro 50 000 vzorků na kanál
- Kurzory, automatické měření 19-ti parametrů
- Funkce ZOOM ovládaná myší
- Uživatelsky definovatelné matematické funkce
- Funkce FFT, harmonická analýza a zapisovač volitelně
- Rozhraní RS232 a Centronix (Standard), volitelně Ethernet (verze-E)

Technická data

Specifikace osciloskopu:

Šířka pásma:	150 MHz (MTX3354) 100 MHz (MTX3352) 60 MHz (MTX3252)
Vzorkovací kmitočet (jednorázové děje):	100 S/s (3252, 3352) 200 MS/s (3354)
Vzorkovací kmitočet (opakované děje):	100 GS/s
Převodník:	9 bitů
Vstupní citlivost:	250 μ V ... 100 V/dílek
Indikace změny v el. obvodu (Glitch):	10 ns
Rozsah časové základny:	1 ns ... 200 s/díl
Spouštění:	CH1, CH2, EXT, LINE, TV-V, TV-H, 50%
Kmitočtové filtry:	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz
Paměť:	50 000 vzorků na kanál
Automatická měření:	19 měření + kurzory
Další funkce:	Obálka, XY, průměrování FFT, harmonická analýza, zapisovač (volitelně) Autoset
Rozhraní:	RS232, Centronix, USB, Ethernet (volitelně)
Obecná specifikace:	
Obrazovka:	5,7", 320 x 240 bodů Color nebo B&W
Napájení:	230 V, síťové
Kategorie:	CAT II/300 V
Rozměry:	210 x 177 x 200
Hmotnost:	2,5 kg

Obsah dodávky:

MTX 3252/3352/3354 dle výběru	1 ks
Měřicí sonda (3354)	4 ks
Měřicí sonda (3252, 3352)	2 ks
Myš	1 ks
Podložka	1 ks
Kabel RJ45/RJ45 přímý	1 ks
Kabel RJ45/RJ45 křížený	1 ks
CD ROM se SW, návod	1 ks
Síťový kabel	1 ks

Příslušenství na objednávku:

Měřicí sonda 1/10, 250 MHz	HX0004
Měřicí sonda 1/100, 450 MHz	HX0005
Měřicí sonda 1/1, 1/10, 200 MHz	HX0220
Měřicí sonda 1/1, 1/10, 200 MHz	HX0220
Diferenciální sonda 30 MHz	MX9003