

TO204A

Charakteristika

První tabletové osciloskopy řady tBook nabízejí díky multidotykové obrazovce výjimečně snadné ovládání a rychlost měření. S přídatným akumulátorem dokáží pracovat až 7h bez nutnosti napájení ze sítě.

- **Digitální čtyřkanálové nebo dvoukanálové osciloskopy 200 MHz (TO20x), 150 MHz (TO15x) a 100 MHz (TO10x) s barevnou dotykovou obrazovkou**
- **Barevný dotykový displej 10,1" s rozlišením 1024 x 600 bodů, širokoúhlá mřížka 18 x 10**
- **Rychlá aktualizace displeje** umožňuje sledovat i velice rychle se měnící děje
- Podpora vícebodového dotyku pro snadné ovládání **Multi-Touch (5 současných bodů dotyku)**
- Vzorkování v reálném čase až **2 GS/s**
- Hloubka paměti **18 Mpts** nebo **90 Mpts** (verze A)
- Maximální zachycení 250 000 průběhů/s nebo **500 000 průběhů/s**
- Frekvenční spektrální analýza FFT
- Matematické funkce s automatickým měřením až **31 parametrů**, (současné zobrazení až 5 parametrů)
- Možnost uložení a zobrazení čtyř referenčních signálů
- Kurzory a funkce ZOOM
- Vestavěná **4GB paměť pro ukládání dat** s možností rozšíření externí USB paměti
- **Dvě komunikační rozhraní USB**
 - USB HOST pro připojení externí paměti USB
 - USB DEVICE pro připojení přístroje k PC s použitím **SW ScopeSuite®**
- Možnost ovládání pomocí připojené USB myši
- Kompaktní pouzdro
- Volitelný akumulátor umožňuje provoz až na **7 hodin**
- Bezpečnostní kategorie CAT I / 300V

Údaje pro objednávku:

TO102	MC.TO102
TO104	MC.TO104
TO152	MC.TO152
TO154	MC.TO154
TO202	MC.TO202
TO204	MC.TO204
TO102A	MC.TO102A
TO104A	MC.TO104A
TO152A	MC.TO152A
TO154A	MC.TO154A
TO202A	MC.TO202A
TO204A	MC.TO204A
Baterie 7,4V, 13000mAh	MC.TOH-BA-7413
Přenosná brašna	MC.MS-HB-3041
Rozšíření paměti	MC.TOS-MD-90M

Součást dodávky:

Osciloskop dle výběru	1 ks
Pasivní sonda 1x/10x dle kanálů	2(4) ks
USB kabel	1 ks
USB kalibrační přípravek	1 ks
Napájecí adaptér	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

Všeobecná data

Zobrazení Multidotyková obrazovka 1024 x 600 bodů
128 úrovní šedi

Napájení

síť 100 ... 240V, 50/60Hz
volitelně akumulátor 7,4 V, 13 000 mAh
doba provozu na akumulátor cca 7 hodin

Bezpečnost

300V CAT I

Napájení

6 x 1,5 V AA (LR6)

Provozní teplota

-10 °C ... 40 °C

Skladovací teplota

-40 °C ... 60 °C

Rozměry

210 x 275 x 60 mm

Hmotnost

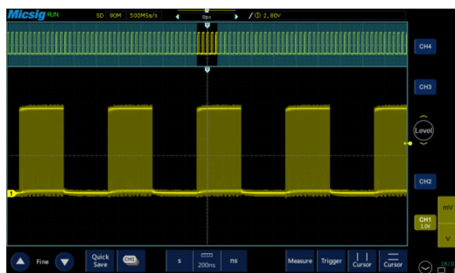
2 kanálový 1706g

4 kanálový 1887g

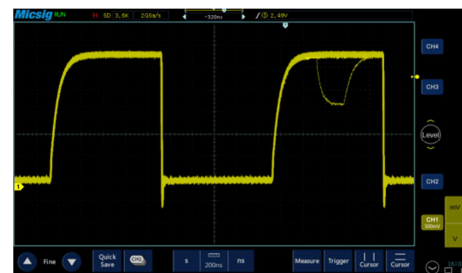
Model	TO102 TO104	TO152 TO154	TO202 TO204	TO102A TO104A	TO152A TO154A	TO202A TO204A
Šířka pásma	100MHz	150MHz	200MHz	100MHz	150MHz	200MHz
Náběžná hrana	3,5ns	2,33ns	1,75ns	3,5ns	2,33ns	1,75ns
Vzorkovací kmitočet		1GS/s			2GS/s	
Hloubka paměti		18Mpts			90Mpts	
Maximální zachycení		250 000 wfms			500 000 wfms	
Počet kanálů	2 kanály verze TOxx2 nebo 4 kanály verze TOxx4					
Displej	10,1" TFT vícedotykový, 1024 x 600 pixelů, velikost mřížky 18 x 10					
Ovládání	Myš nebo vícenásobný dotyk					
Rozsah časové základny	2ns/dílek ... 1000s/dílek			1ns/dílek...1000s/dílek		
Režim časové základny	YT, XY, ROLL, ZOOM					
Vstupní impedance	1MΩ±1%, 15pF±3pF, 50Ω±1,5%					
Maximální vstupní napětí	300V RMS CAT I (1MΩ vstup), 5V (50Ω vstup)					
Vertikální rozlišení	8 bitů					
Vstupní citlivost	2mV/dílek...5V/dílek					
Spouštění	Edge, Pulse, Logic					
Měření	31 automatických měřících funkcí					
Matematické funkce	+, -, *, /, FFT					
FFT	Nastavení FFT na Lineární RMS nebo dBV RMS, Okno Rectangular, Hamming, Hanning nebo Blackman					
Vestavěná paměť	4GB, podpora externího úložiště USB					
Uložení průběhu	Formát: csv, wav; Přejmenování: podporováno; Uložiště: Interní nebo externí USB					
Vstup/Výstup	2 x USB (USB Host a USB Device)					



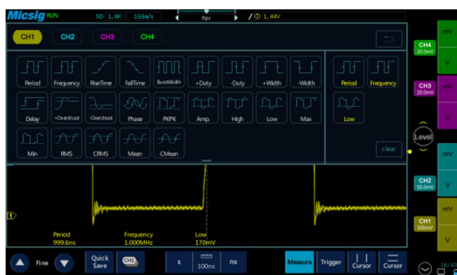
Displej s vícebodovým dotykem



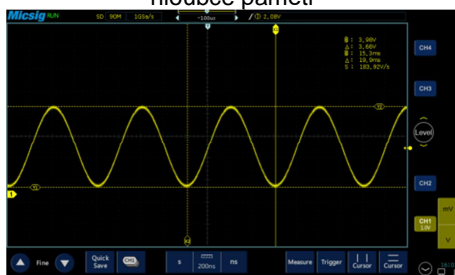
Dlouhý a detailní záznam díky velké hloubce paměti



Zachycení abnormálních signálů



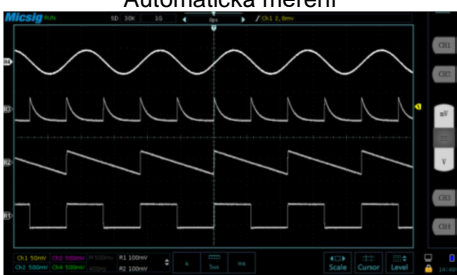
Automatická měření



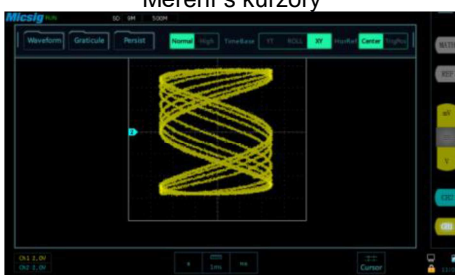
Měření s kurzory



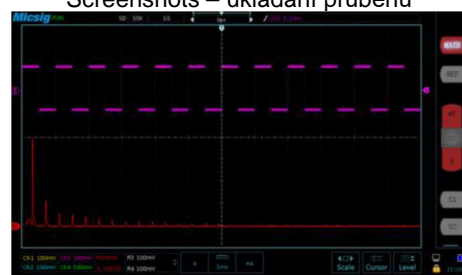
Screenshots – ukládání průběhů



Set referenčních signálů



Režim XY



Matematické operace a FFT analýza