



- Šířka pásma 100 a 200 MHz
- Barevný LCD displej
- 2 kanálové nebo 4 kanálové provedení
- Vzorkovací rychlost 1 a 2 GS/s v reálném čase
- Bateriové napájení
- USB flash paměť
- FFT analýza a funkce ZOOM
- RS 232C a Centronix
- Plovoucí vstupy ± 600 Vrms

Nové osciloskopy Tektronix řady TPS vychází z modelů TDS2000. Disponují 2 velkými výhodami. Nové TPS pracují i na baterie (standardně je přístroj dodáván s jednou baterií). Kanály osciloskopu jsou galvanicky oddělené, a tak se dostávají na trh i první čtyřkanálové bateriové osciloskopy, které umí pracovat na osmi různých potenciálech! Rozhraní RS232 a Centronix je v základní výbavě osciloskopu. Obsahuje port CompactFlash, který podporuje paměťové karty do 1GB. Ve všech modelech je sériově funkce FFT. Zvláště je vstup Externí synchronizace. K dispozici jsou tedy všechny čtyři kanály, pokud je třeba spouštět jiným než měřeným signálem.

Specifikace

TPS 2012	99 000 Kč
TPS 2014	111 900 Kč
TPS 2024	125 000 Kč
Baterie	6 300 Kč
TPS2PBND	39 500 Kč
TDS2PWR1	16 200 Kč
Software WSTRO	13 000 Kč
Software Scope XP	9 048 Kč

	TPS 2012	TPS 2014	TPS 2024
Počet izolovaných kanálů	2	4	4
Šířka pásma	100 MHz	100 MHz	200 MHz
Reálná vzorkovací frekvence	1 GS/s	1 GS/s	2 GS/s
Hloubka paměti	2,5k bodů		
Displej	1/4 VGA barevné LCD		
Napájení z baterii	Při chodu z jedné baterie 4 hodiny z obou baterií 8 hodin		
Automatické měření	11 automatických měření		
Izolovaný vstup ext triggru	Ano		
Rozlišení A/D převodníku	8 - bit		
Citlivost	2 mV / díl až 5 V / díl v kalibrovaných krocích		
Přesnost stejnosměrné složky	$\pm 3\%$		
Zoom	Funkce zoom je možná v režimu chodu nebo klidu		
Maximální potenciál vstupu	300 Vrms CAT II na BNC signál/stínění, 1000 Vrms CAT II s VN sondou P5120		
Napětí na plovoucích vstupech	600 Vrms CAT II nebo 300 Vrms CAT III mezi stíněním a zemí, 1200 Vrms CAT II mezi kanály, ale ne však větší než ± 600 V rms proti zemi.		
Pásmový filtr	20 MHz		
Dynamický lineární rozsah	± 5 dílků		
Rozsah časové základny	5 ns / díl až 50 s / díl	5 ns / díl až 50 s / díl	2,5 ns / díl až 50 s / díl
Přesnost časové základny	50 ppm		
Vstupní impedance	1 MOhm $\pm 2\%$, 20 pF		
Vazba	AC, DC, GND		
FFT	v základní výbavě		
RS 232, Centronix	v základní výbavě		
Spojení s počítačem	v základní výbavě		
Compact flash záznamník	v základní výbavě		
Výkonová měření	v placeném příslušenství		