



- 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. Zvlášť je vstup Externí synchronizace. K dispozici jsou tedy všechny čtyři kanály, pokud je třeba spouštět jiným než měřeným signálem.

Specifikace

	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 baterií	Při chodu z jedné baterie 4 hodiny z obou baterií 8 hodin		
Automatické měření	11 automatických měření		
Izolovaný vstup ext triggeru	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 Vrms 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 M Ω \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		