

DIGITÁLNÍ OSCILOSKOPY S BATERIOVÝM NAPÁJENÍM

TEKTRONIX ŘADA TPS 2000



Digitální osciloskopy řady TPS 20xx (TPS 2012, TPS 2014, TPS 2024) s napájením z vestavěných baterií vynikají malými rozměry, nízkou hmotností a jednoduchostí ovládní díky přátelskému programovému vybavení. Vynikající je také poměr ceny a výkonu. Osciloskopy mají dva (TPS 2012) nebo čtyři nezávislé izolované kanály. Pohodlnou práci zaručuje barevný LCD displej s velkým rozlišením a obsluha formou menu. Osciloskopy se dodávají pro měření v kmitočtovém rozsahu 100 MHz (TPS 2012, TPS 2014) a 200 MHz (TPS 2024). Všechny mají FFT analýzu a jako zvláštní příslušenství soupravu pro výkonová měření.

- * **100 nebo 200 MHz**
- * **Vzorkování 1GS/s (TPS 2012, TPS 2014), 2GS/s (TPS 2024)**
- * **Nezávislé plovoucí izolované kanály pro bezpečná měření**
- * **Barevný LCD displej s velkým rozlišením**
- * **11 automatických měření**
- * **FFT**
- * **Integrovaný snímač paměťových karet CompactFlash**
- * **Bateriové napájení až na 8 hod.**
- * **Výstup pro PC RS-232**

Základní technická data:

	TPS 2012	TPS 2014	TPS 2024
Šíře pásma	100 MHz	100 MHz	200 MHz
Počet kanálů	2	4	4
Max. rychlost vzorkování / kanál	1 GS/s	1 GS/s	2 GS/s
Časová základna	5 ns/d až 50 s/d		2,5 ns/d až 50 s/d
Vertikální citlivost	2 mV/d až 5 V/d po celém pásmu		
Max.vstupní napětí (1M Ω)	300 V, 600 V plovoucí		
Délka záznamu	2500 bodů/kanál		
Displej	LCD barevný		
Interface	RS 232, Centronics, snímač CompactFlash		
Napájení	lithiové baterie (4 až 8 hod.provozu), síťový adapter		
Rozměry	476,2 x 266,7 x 228,6 mm		
Hmotnost	2,7 kg, s bateriemi 3,7 kg		

Rozsah dodávky:

Osciloskop

Sonda **P2220** (200 MHz) přepínatelná 1:1/1:10 (ke každému kanálu)

1 ks lithium-Ion baterie na 4 hod.provozu (přístroj umožňuje vložit 2 baterie)

Software **TDSPCS1**

Síťový adapter

Přední ochranný kryt

Návod na obsluhu

Záruka 3 roky.

Doplňující příslušenství:

TPS2PBND – souprava pro měření výkonu (sondy P 5120, software TPS2PWR1)

TDS2PWR1 – software pro výkonovou a harmonickou analýzu

TPSBAT – přídatná baterie

TPSCHG – nabíječka baterií

AC2100 – silonová brašna

HCTEK321 – kufřík na přístroj

156-9413-00 – paměťová karta CompactFlash

343-1689-00 – pracovní popruh

WSTRO – software pod Windows

Doporučené sondy:

P5120 – vysokonapěťová sonda 1000V

P5200 – vysokonapěťová aktivní diferenciální sonda 1300V, 25MHz

P5205 - vysokonapěťová aktivní diferenciální sonda 1300V, 100MHz

P5210 - vysokonapěťová aktivní diferenciální sonda 5600V, 50MHz

A621, A622 – proudové sondy

CT2, CT4 – proudové sondy

TCP202 – proudová sonda