



- Řada dvou a čtyřkanalových osciloskopů s šířkou pásma až 200 MHz
- Barevný aktivní TFT QVGA LCD displej s úhlopříčkou 144 mm
- Menu automatického nastavení s výběrem průběhu
- Možnost vyvolání pomocné funkce HELP podle kontextu
- Výběr ze 16 automatických měření; FFT analýza u všech modelů
- Vestavěný test limitů
- Vícejazyčné uživatelské rozhraní, pomocné menu HELP
- Rozhraní 2 x USB (podpora USB Flash disků do 64 GB a přímého tisku)
- Měkké (AC2100) a tvrdé plastové (HCTEK4321) přenosné pouzdro (opt.)

Technické specifikace:

	TDS2001C	TDS2002C	TDS2004C	TDS2012C	TDS2014C	TDS2022C	TDS2024C
Šířka pásma / počet kanálů	50 MHz / 2	70 MHz / 2	70 MHz / 4	100 MHz / 2	100 MHz / 4	200 MHz / 2	200 MHz / 4
Vzorkovací rychlost / kanál	500 MSa/s	1 GSa/s	1 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s
Délka záznamu	2,5 k bodů						
Vertikální citlivost // přesnost // rozlišení	2 mV ÷ 5 V/díl // ±3% // rozlišení 8 bitů						
Max. vstupní napětí	300 V _{RMS} CAT II						
Vstupní vazba / vstupní impedance	AC, DC, GND / 1 MΩ 20 pF						
Časová základna (přesnost 50 ppm)	5 ns ÷ 50 s/díl	5 ns ÷ 50 s/díl	5 ns ÷ 50 s/díl	2,5 ns ÷ 50 s/díl	2,5 ns ÷ 50 s/díl	2,5 ns ÷ 50 s/díl	2,5 ns ÷ 50 s/díl
Paměť pro uložení průběhů bez FLASH disku	(2) 2,5 k bodů	(2) 2,5 k bodů	(4) 2,5 k bodů	(2) 2,5 k bodů	(4) 2,5 k bodů	(2) 2,5 k bodů	(4) 2,5 k bodů
Paměť pro uložení nastavení bez FLASH disku	10 nastavení přístroje						
Paměť pro uložení s FLASH diskem	96 (nebo více) referenčních průběhů po 8 MB; 4000 (nebo více) nastavení přístroje po 8 MB; 128 (nebo více) obrazovek po 8 MB; 12 (nebo více) operací "Uložit vše"						
Zobrazení referenčního průběhu	(2) 2,5 k bodů referenčních průběhů						
Rozhraní	USB Host - na předním panelu - s podporou USB Flash disků do 64 GB; USB Device na zadním panelu - pro připojení k PC a tiskárnám; GPIB (opt.)						
Spouštění	Zdroje: CH1, CH2, AC LINE, EXT, EXT/5 (CH3, CH4 - u 4-kanál. modelů); Režimy spouštění: AUTO, AUTO-LEVEL, -NORMAL, SINGLE, TV VIDEO, EDGE, PULSE WIDTH						
Detekce špiček	od 12 ns						
Průměrování	volitelné: 4, 16, 64, 128						
Kurzorová měření	Vhi, Vlo, Vmax, Vmin, Vpp, Vavg, Vrms, Vamp, čas náběhu, čas doběhu, střída periody, frekvence, perioda, pozitivní a negativní šířka, napěťový rozdíl mezi kurzory (ΔV) / časový rozdíl mezi kurzor y (ΔT) / frekvenční rozdíl mezi k. (1/ΔT)						
Matematické funkce	součet, rozdíl, součin, FFT (2048 vzorků; Hanning, Flat Top, Rectangular)						
Menu Autoset (automatické nastavení)	jedním tlačítkem, pro typ signálů: obdélník, sinus, video (PAL, NTSC, SECAM)						
Displej	144 mm QVGA aktivní barevný TFT						
Rozměry a hmotnost	326 x 158 x 124 mm; 2 kg						
Standardní příslušenství	TPP0101: 100 MHz pasivní sonda pro TDS2001C/TDS2002C/TDS2004C (1 ks / kanál) TPP0201: 200 MHz pasivní sonda pro TDS2012C/TDS2014C/TDS2022C/TDS2024C (1 ks / kanál) návod, napájecí kabel, software - základní verze (30 denní plná verze)						
Volitelné příslušenství	TPP0101 - 10 x - pasivní sonda 100 MHz; TPP0201 - 10 x - pasivní sonda 200 MHz; P2220 - 1 x / 10 x pasivní sonda 200 MHz; P6101B - 1 x - pasivní sonda (15 MHz, 300 VRMS CAT II); P6015A - 1000 x - VN pasivní sonda (75 MHz); P5100A - 100 x - VN pasivní sonda (500 MHz); P5200 - VN aktivní diferenciální sonda (25 MHz); P6021 - 15 A, 60MHz AC - proudová sonda; P6022 - 6 A, 120 MHz AC - proudová sonda; A621 - 2000 A, 5 ÷ 50 kHz AC - proudová sonda; A622 - 100 A, 100 kHz AC/DC proudová sonda/BNC						