



- šířka pásma až 200 MHz, až 4 kanály
- rychlost vzorkování až 2,0 GS/s
- automatické nastavení MENU s výběrem průběhu
- možnost vyvolání pomocné funkce HELP podle kontextu
- duální časová základna, výběr z 11 automatických měření
- vícejazyčné uživatelské rozhraní, pomocné menu HELP
- standard FFT u všech modelů
- rozhraní 2 x USB
- na objednávku měkké (AC220) a tvrdé plastické (HCTDS32) přenosné pouzdro

TECHNICKÉ ÚDAJE		TDS1002B	TDS2002B	TDS1012B	TDS2012B TDS2014B	TDS2022B TDS2024B
Zobrazovací systém	Typ obrazovky	mono 1/4 VGA LCD	barva 1/4 VGA LCD	mono 1/4 VGA LCD	barva 1/4 VGA LCD	
	Kontrast obrazovky / mód Zobrazovací rastr	nastavitelný víceúrovňový kontrast i inverzní video na předním panelu				
Vertikální systém	Šířka pásma	60 MHz		100 MHz		200 MHz
	Počet kanálů / rozlišení Citlivost // přesnost	2 nebo 4 / 8 bitů 2 mV ÷ 5 V / dílek // ±3 % s kalibrovaným jemným nastavením				
	Vstupní vazba Vstupní impedance Polarita Max. vstupní napětí mezi signálem a zemí na vstupu BNC. Vertikální módy BW limit Vertikální ZOOM	AC, DC, GND 1 MΩ / 20 pF pozitivní / negativní 300 V CAT II (DC + AC špička) CH1, CH2, CH3, CH4, sčítání a odčítání průběhů, FFT 20 MHz (-3 dB) vertikální rozšíření nebo zúžení aktuálního nebo zastaveného signálu				
	Horizontální systém	Rozsah časové základny Přesnost Horizontální ZOOM	5ns ÷ 50s/díl 50 ppm horizontální rozšíření nebo zúžení aktuálního nebo zastaveného signálu			2,5ns ÷ 50s/díl 50 ppm horizontální rozšíření nebo zúžení aktuálního nebo zastaveného signálu
Analýza signálu	Vzorkovací rychlost Délka nahrávky/kanál Detekce špiček / mód Průměrování	1GS/s max. na každý kanál 2,5k bodů / kanál 12ns / vzorkování, špička, průměr, jednotlivá sekvence 4, 16, 64, 128				2GS/s max. 2,5k bodů/kanál 12ns / vzorkování, špička, průměr, jednotlivá sekvence 4, 16, 64, 128
	Spouštění	Zdroje spouštění Spouštěcí módy Vazby spouštění Externí spouštění	CH1, CH2, AC LINE, EXT, EXT/5 AUTO, AUTO-LEVEL,NORMAL, SINGLE, TV VIDEO, EDGE, PULSE WIDTH AC, DC, HF, LF, NR ANO			
Kurzory a měření	Automatické měření U Automatické měření t Měření pomocí kurzorů	V _{hi} , V _{lo} , V _{max} , V _{min} , V _{pp} , V _{avg} , V _{rms} , V _{amp} čas náběhu, čas doběhu, střída periody, frekvence, perioda, pozitivní a negativní šířka napěťový rozdíl mezi kurzory (ΔV) /časový rozdíl mezi kurzory (ΔT) / frekvenční rozdíl mezi k. (1/ΔT)				
	Funkce ovládacího panelu	Automatické nastavení Paměť uložení / vyvolání Paměť pro uložení průběhů	nastavuje vertikální napětí/díl, horizontální čas/díl a automatickou úroveň spouštění až 10 nastavení měřících parametrů 2 kompletní průběhy mohou být uloženy a vyvolány, paměť 2500 bodů			
Rozhraní		USB - 2x (1 x FLASH, 1 x pro komunikaci s PC), software „WaveStar“ (české Scope 6.1) pro přenos na PC - na objednávku				
Sondy na objednávku		Sondy P2220 (10x / 1x), P6015A (VN 1000x), P5100 (VN 100x), P5200 (VN aktivní 25 MHz), P6021 (AC A 60 MHz), P6022 (AC A120 MHz), A621 (AC 2000 A), A622 (AC/DC 100 A)				
Bezpečnostní // elmag. kompatibilita EMC		Vyhovují UL3111-1, CSA1010.1, IEC61010-1, EN61010-1 // 89/336/EEC, EN55011				
Rozměry / čistá hmotnost		323 x 151 x 124 mm / přibl. 2,0 kg				