



- Řada dvoukanalových osciloskopů s šířkou pásma 25/40/60/100/150 MHz
- Vzorkování až 1GSa/s na každý kanál; paměť 2,5k bodů/kanál
- 144 mm QVGA aktivní TFT barevný displej
- 16 automatických měření + FFT analýza
- Vestavěný test limitů průběhů; záznam dat
- Možnost vyvolání pomocné funkce HELP podle kontextu
- Vícejazyčné uživatelské rozhraní
- Rozhraní 2 x USB, GPIB (opt.); software Tektronix OpenChoice®

Technické specifikace:

Vertikální systém	TBS1022	TBS1042	TBS1062	TBS1102	TBS1152
Počet kanálů	2				
Šířka pásma	25 MHz	40 MHz	60 MHz	100 MHz	150 MHz
Rozlišení (8 bitů)	2 mV ~ 5 V/dílek (1 MΩ)				
Max. vstupní napětí	300 V _{RMS} , CAT II				
Horizontální systém					
Rozlišení	5 ns ~ 50 s/dílek				
Přesnost čas. základny	50 ppm				
Analýza signálu					
Vzorkovací rychlost / kanál	500 MSa/s	500 MSa/s	1 GSa/s	1 GSa/s	1 GSa/s
Délka nahrávky (paměť)	2,5 k bodů / kanál	2,5 k bodů / kanál	2,5 k bodů / kanál	2,5 k bodů / kanál	2,5 k bodů / kanál
Detekce špiček / průměrování	12ns / průměrování volitelně 4, 16, 64, 128				
Spouštění					
Režimy spouštění	Edge (náběh/pokles), Pulse Width, Video, Time-Delay (or glitch) - 33ns-10s				
Vazba	AC, DC, Noise Reject, HF Reject, LF Reject				
Zdroje spouštění	CH1, CH2, Ext, Ext/5, AC Line				
Měření					
Kurzorové měření automatické	16 sad automatického měření: V _{PP} , V _{AMP} , V _{AVG} , V _{RMS} , V _{MAX} , V _{MIN} , frekvence, perioda, čas náběhu, čas poklesu, pozitivní šířka, negativní šířka, střída, fáze a zpoždění (Delay)				
Kurzorové měření	rozdíl napětí mezi kurzory (ΔV), časový rozdíl mezi kurzory (ΔT)				
Matematické funkce	+, -, x, FFT (FFT Windows: Hanning, Flat Top, Rectangular, 2048 sample points) zdroje: CH1 - CH2, CH2 - CH1, CH1 + CH2, CH1 x CH2				
Ostatní:					
Displej	144 mm (5,7") QVGA aktivní TFT barevný displej				
Provozní podmínky	0°C až +50 °C; vlhkost max. 80% RH (při teplotě max. +40 °C)				
Rozhraní	2 x USB (pro max. 64GB Flash, komunikace s PC, přímý tisk), GPIB (opt.)				
Rozměry a hmotnost	236,3 x 158 x 124,2mm; hmotnost cca 2 kg				

Standardní příslušenství	síťový kabel, návod k obsluze, 2 pasivní 100MHz sondy TPP0101 (pro TBS1022, TBS1042, TBS1062 a TBS1102), 2 pasivní 200MHz sondy TPP0201 (TBS1152), kalibrační certifikát
Volitelné příslušenství	Převodník GPIB/USB (TEK-USB-488), měkké pouzdro (AC2100), tvrdé plastové pouzdro (HCTEK4321) - vyžaduje AC2100, Rackmount Kit (RM2000B), návod na programování (pouze anglicky - 077-0444-xx), servisní návod (pouze anglicky - 077-0772-xx), 1m kabel USB host - USB device (174-4401-xx) Sondy: TPP0101 (10x pasivní sonda, 100MHz); TPP0201 (10x pasivní sonda, 200MHz); P2220 (1x/10x pasivní sonda, 200MHz); P6101B (1x pasivní sonda, 15MHz, 300VRMS CAT II); P6015A (1000x vysokonapěťová pasivní sonda, 75MHz); P5100A (100x vysokonapěťová pasivní sonda, 500MHz); P5200 (vysokonapěťová aktivní diferenciální sonda, 25MHz); P6021 (15A, 60MHz AC proudová sonda); P6022 (6A, 120MHz AC proudová sonda); A621 (2000A, 5 až 50 kHz AC proudová sonda); A622 (100A, 100 kHz AC/DC proudová sonda/BNC); TCP303/TCPA300 (150A, 15MHz AC/DC proudová sonda/zesilovač); TCP305/TCPA300 (50A, 50MHz AC/DC proudová sonda/zesilovač); TCP312/TCPA300 (30A, 100MHz AC/DC proudová sonda/zesilovač); TCP404XL/TCPA400 (500A, 2MHz AC/DC proudová sonda/zesilovač)