

DIGITÁLNÍ OSCILOSKOP

TEKTRONIX

řada TBS1000

25MHz / 40MHz / 60MHz / 100MHz / 150MHz



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

TYP	TBS 1022	TBS 1042	TBS 1062	TBS 1102	TBS 1152
Vertikální systém					
Počet kanálů	2				
Šířka pásma	25 MHz	40 MHz	60 MHz	100 MHz	150 MHz
Rozlišení (8 bitů)	2mV~5V/dílek(1MO)				
Max. vstupní napětí	300V _{RMS} , CATII				
Horizontální systém					
Rozlišení	5 ns ~ 50 s/dílek				
Přesnost čas. základny	50 ppm				
Analýza signálu					
Vzorkovací rychlost / kanál	500 MSa/s	500 MSa/s	1GSa/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, ACLine				
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 (AV), časový rozdíl mezi kurzory (AT)				
Matematické funkce	+, -, x, FFT (FFT Windows: Hanning, Fiat Top, Rectangular, 2048sample points) zdroje: CH1 - CH2, CH2				
Ostatní:					
Displej	144 mm (5 7") QVGA aktivní TFT barevný displej				
Provozní podmínky	0°C až + 50 °C; vlhkost max. 80% RH (p ři teplotě max. +40 °C)				
Rozhraní	2 x USB (pro max. 64GB Flash, komunikace s PC, přímý tisk), GPIB (opt.)				
Rozměry a hmotnost	236 x 158 x 124 mm; hmotnost cca 2 kg				

Standardní příslušenství: 2 pasivní 100MHz sondy TPP 0101
 (pro TBS 1152 , 2 pasivní 200MHz sondy typ TPP 0201),
 síťový kabel, návod k obsluze, kalibrační certifikát

Doplňkové volitelné příslušenství**Označení****Popis**

TEK-USB-488	GPIB - USB konvertor
AC2100	Měkké pouzdro pro přenášení přístroje
HCTEK4321	Pevný plastový kufřík pro přístroj (vyžaduje AC2100)
RM2000B	Montážní sada (rackmount kit)
077-0444-xx	Návod na programování (anglická verze)
077-0772-xx	Servisní manuál (anglická verze)
174-4401-xx	Kabel USB host - USB device, 1m

Sondy

TPP0101	10X pasivní sonda, 100 MHz
TPP0201	10X pasivní sonda, 200 MHz
P2220	1X/10X pasivní sonda, 200 MHz
P6101B	1X pasivní sonda, 15 MHz, 300 VRMS CAT II
P6015A	1000X vysoko-napěťová pasivní sonda (75 MHz)
P5100A	100X vysoko-napěťová pasivní sonda (500 MHz)
P5200	vysoko-napěťová aktivní diferenciální sonda (25 MHz)
P6021	15 A, 60 MHz AC proudová sonda
P6022	6 A, 120 MHz AC proudová sonda
A621	2000 A, 5 to 50 kHz AC proudová sonda
A622	100 A, 100 kHz AC/DC proudová sonda / BNC
TCP303/TCPA300	150 A, 15 MHz AC/DC proudová sonda / zesilovač
TCP305/TCPA300	50 A, 50 MHz AC/DC proudová sonda / zesilovač
TCP312/TCPA300	30 A, 100 MHz AC/DC proudová sonda / zesilovač
TCP404XL/TCPA400	500 A, 2 MHz AC/DC proudová sonda / zesilovač