



- Šířka pásma 150 MHz
- Digitální i analogový osciloskop
- 4 kanály (2 analogové a 2 logické)
- Pre trigger - 100%, post trigger + 400%
- Náhodná vzorkovací rychlost 10 GS/s
- Reálná vzorkovací rychlost 1 GS/s
- CRT obrazovka
- Funkce ZOOM až do 50 000 : 1
- RS 232C a software v základní výbavě
- GPIB, USB, Ethernet jako placené příslušenství

Tento čtyřvstupový osciloskop umožňuje více kombinací měření logických, nebo analogových signálů. Průběhy analogových signálů lze pak zobrazit jak v analogovém, tak digitálním módu. Kombinovat jdou vždy 2 logické a 2 analogové signály. Zvláštností tohoto osciloskopu je možnost (za příplatek) jej vybavit rozhraním Ethernet, který umožňuje komunikaci s osciloskopem po Internetu.

Specifikace

Počet kanálů	2 x 150 MHz a 2 x Logické kanály	Analogový režim časové osy	
Operační režim kanálů	Odděleně, DUAL (alt, chop)	Časová základna A	0,5 s/cm až 50 ns/cm
Náběžná hrana	< 2,3 ns	Časová základna B	20 ms/cm až 50 ns/cm
Napěťový rozsah	1 mV - 20 V/cm ve 14 krocích	Přesnost pro A a B	± 3 %
Impedance vstupů	1MΩ / 15 pF	Časová lupa x 10	do 5 ns/cm
Vazby kanálů	DC, AC, GND	Digitální režim časové osy	
Maximální vstupní napětí	400 V (DC + AC špičky)	Rozsah časové základny	20 ms/cm až 5 ns/cm
Pouze pro analogový režim		Peak detekt	20 ms/cm až 50 ns/cm
Funkce pomocného vstupu (CH4)	Externí trigger nebo Z	Roll mode	50 s/cm až 50 ms/cm
Vazba	AC, DC	Přesnost	50 ppm, ± 1%
Maximální vstupní napětí	100 V (DC + AC špičky)	Memory ZOOM	max 50 000 : 1
Frekvenční rozsah triggeru	10 Hz až 250 MHz	Vzorkování v reálném čase	1 GS/s
Trigger	náběž.,spád. hrana, video, logic	Vzorkování náhodným režimem	10 GS/s
Vazby triggeru	AC, DC, HF, LF, Noise rej.	Paměť	1 milion vzorků
Indikace funkce triggeru	LED	Vertikální rozlišení	8 bit (25 vzorků/cm)
Externí trigger	100 V (DC + AC špičky)	Horizontální rozlišení	11 bit (200 vzorků/cm)
Pre/Post trigger (DM)	-100% až +400%	Rychlost odezvy v dig. módu	max 170/s při 1 milionu vzorků
Frekvenční čítač	6 digit (1 MHz - 250 MHz)	Režim displeje	vektory, body
	5 digit (0,5 Hz - 1 MHz)	Referenční paměti	9 s 2000 vzorky na každý
Přesnost čítače	50 ppm	Automatická měření	Hz, per., Vdc, Vpp, Vp+, Vp-, Vrms
Matematické funkce	5, každý s 5ti vzorci	Měření kurzory v analog režimu	V, t, 1/t, V ke GND, poměr X, Y
Zdroj pro matematické funkce	CH1, CH2, Math1 - Math5	Měření kurzory v digitál režimu	čítání pulsů, Peak to Peak
Funkce	ADD, SUB, 1/x, ABS, MUL, DIV, SQ, POS, NEG, INV	Rozlišení odečtu kurzory	1000x 2000 vzorků
		Rozhraní v základní výbavě	RS 232
Obrazovka	CRT, 14kV, 8 cm x 10 cm	Rozhraní na objednávku	IEEE-488 (H0740), Ethernet, USB (H0730)
Logické vstupy	CH1 nebo 2, CH3 a CH4	Přednastavené úrovně	TTL, CMOS, ECL
Logické stavy	X, H, L	Uživatelsky nastavené úrovně	3
Napájecí napětí	105 - 253V, 50 / 60 Hz, CAT II	Váha	5,6 Kg
Spotřeba	47 Watt při 230V, 50 Hz	Rozměry	285 x 125 x 380 mm
Ochranný systém	Bezpečnostní třída I (61010-1)	Provozní teplota	0°C až 40°C