

Osciloskopy do terénu s izolovanými kanály

Scopix IV – 5 přístrojů v 1:

- > osciloskop
- > FFT analýza
- > multimetr
- > záznamové zařízení a analyzátor harmonických
- > wattmetr



NOVÝ

	OX 9062	OX 9102	OX 9104	OX 9304
Uživatelské rozhraní				
Typ displeje	Barevný dotykový LCD displej 7" WVGA TFT 800 x 480 – podsvícení pomocí LED (nastavitelný pohotovostní režim)			
Různé režimy měření	2 500 skutečných hodnot měření na displeji – vektory s interpolací			
Zobrazení křivek na displeji	4 křivky + 4 referenční křivky – režimy rozdělení displeje a režim celé obrazovky			
Ovládání na displeji	Dotykový displej – ikony typově odpovídající systému ANDROID a grafické ovládání – možnost nastavení barvy kanálů			
Volba jazyka	15 kompletních jazyků, nabídky a online nápověda			
Režim osciloskopu				
Svislá odchylka				
Šířka pásma	60 MHz	100 MHz	100 MHz	300 MHz
Počet kanálů	Omezené šířky pásma 15 MHz, 1,5 MHz nebo 5 kHz			
Impedance na vstupu	2 izolované kanály			
Max. napětí na vstupu	1 MΩ ± 0,5 %, přibl. 12 pF			
Svislá citlivost	600 V/CAT-III (1 000 V pro Probix) – 50 až 400 Hz – bezpečnostní konektory Probix			
Svislý zoom	16 rozsahů 2,5 mV–200 V/dílek a až 156 μV/dílek v režimu svislého zoomu (převodník 12 bit) – přesnost ± 2 %			
Faktory útlumu sond (jiných než Probix)	Systém „One Click Winzoom“ (převodník 12 bit a přímý grafický zoom na displeji) – x16 max.			
Vodorovná odchylka	1/10/100/1000 nebo libovolné měřítko – definice jednotky měření			
Rychlost snímání	35 rozsahů 1 ns/dílek až 200 s/dílek, přesnost ±[50 ppm +500 ps] – režim rol. 100 ms až 200 s/dílek			
Vodorovný zoom	Systém „One Click Winzoom“ (přímý grafický zoom na displeji) x1 až x5 nebo x100 nebo x100 – paměť 100 tisíc měření / kanál			
Spouštění				
Režim	Na všech kanálech: automatický, spouštěný, jednorázový, automatické nastavení úrovně 50%			
Typ	Na hranu, šířku impulsu (16 ns - 20 s), zpoždění (48 ns - 20 s), počet (3 - 16384 událostí)			
Vazba	Kontinuální nastavení úrovně spouštění			
Citlivost	AC, DC, GND, HFR, LFR, šum – Úroveň a doba zádrže nastavitelná od 4 ns do 15 s			
Digitální paměť	≤ 1,2 dílků špička-špička až do 300 MHz			
Maximální vzorkování	2,5 mil. vzorků za sekundu v jednorázovém režimu pro každý kanál (max. 100 mil. vzorků za sekundu v ETS)			
Svislé rozlišení	12 bit (svislé rozlišení 0,025 %)			
Hloubka paměti	100 tisíc měření na kanál a zobrazování souborů v adresáři			
Uživatelská paměť	Interní paměť = 1 GB pro ukládání souborů: stopa, text, nastavení, matematické funkce,			
Správa souborů	Systémová paměť: soubory k tisku.pdf, soubory s obrázky.png			
Režim GLITCH	+vyjimatelná mikro SD karta s velkou kapacitou SD 2 GB, SDHC 4–32 GB a SDXC > 32 GB			
Režimy zobrazení	Trvání ≤ 2 ns–500 000 vazeb Min/Max			
Další funkce	Obálka, vektor, akumulace, střední hodnota (faktor 2 až 64) – XY (vektor) a Y(f)=FFT			
AUTOSET (automatické nastavení)	Dokončení do 5 sekund, s rozpoznáním kanálů – frekvence > 30 Hz			
Analýzátor FFT a funkce MATH	FFT (lineární nebo logaritmický) 2 500 měření s kurzory – funkce +, -, x, / a editor matematických funkcí			
Kurzory	2 nebo 3 kurzory: Současně V a T s automatickým měřením: T1, T2, Dt, 1/Dt, dBV, Ph			
Automatické měření	Současně s tvarem vlny, 20 automatických měření na kanál a 4 kanály současně s posuvem			
Režim multimetru				
Obecné specifikace	2 nebo 4 kanály – 8 000 měření min/max/frekvence/relativní – TRMS – grafický záznam časového údaje v záznamovém zařízení			
Napětí AC, DC, AC + DC	600 mV až 600 V (RMS), 800 mV až 800 V (DC) – přesnost V (DC) +/- (0,5 % +25 D) – šířka pásma 200 kHz			
Odpor	80 Ω až 32 MΩ – přesnost 0,5 %H+ 25 D – rychlý test propojení <10 ms			
Další měření	Teplota (HX0035=TCK, HX0036=Pt100)/kapacita 5 nF až 5 mF/frekvence 200 kHz/test diody 3,3V			
Výkon jedné fáze a tří fází	Činný výkon, jalový výkon, zdánlivý výkon a účinek současně s měřením napětí a proudu			
Režim analýzy harmonických složek				
Vícekanálová analýza	2 nebo 4 kanály (podle modelu), 63 řádů, frekvence základní složky od 40 do 450 Hz v automatickém nebo ručním režimu			
Souběžné měření	Vrms celk., THD a zvolený řád (% základní složky, fáze, frekvence, Vrms)			
Režim záznamového zařízení				
Získávání údajů	Doba trvání: 20 000 s – interval: 0,2 s – soubory: 100 000 měření			
Obecné parametry				
Paměti konfigurace	Neomezené podle periferie – velikosti souborů			
Tisk	Síťová tiskárna prostřednictvím Ethernetu/WiFi ve formátu .png			
Komunikace s PC – softwarové spojení	Ethernet (100 baseT), WiFi-USB (zařízení, 12 Mbs) – aplikační software pro PC „ScopeNet“			
Software	PC: Ethernet a USB, ScopeNet (dálkové ovládání, obnova dat, kurzory a automatická měření)			
Síťové napájení	Baterie typu Li-Ion (6 900 mAh-40 Wh) – provoz na baterie až 8 hodin – nastavitelný pohotovostní režim			
Zabezpečení/CEM	Rychlý nabíjecí síťový adaptér – 2 hodiny, univerzální 98–264 V/50/60 Hz			
Mechanické parametry	Zabezpečení podle IEC 61010-2-30, 2010 – 600V CAT-III/1000V CAT-II – CEM podle EN 61326-1, 2010			
Informace pro objednání	OX9062	OX9102	OX9104	OX9304

Obsah dodávky SCOPIX IV

1 osciloskop SCOPIX-IV dodávaný s přepravní brašnou, 1 nabíjecí síťový adaptér PA40W-2 a 1 síťový kabel 2P EURO, 1 sada baterií typu Li-Ion, 1 stylus, 1 Ethernet kabel, 1 USB kabel, 2 bezpečnostní kabely (červený, černý), 2 měřicí hroty Ø4 mm (červený, černý), 2 nebo 4 sondy pro měření napětí podle modelu, 1 mikro SD karta (8 GB), 1 adaptér USB / mikro SD, 1 popruh na ruku, 1 PROBIX BANÁNKOVÝ konektor, 1 návod k instalaci z USB pro použití softwaru určeného k exportu údajů ScopeNet na CD-ROM, 1 návod k použití ve formátu .pdf na CD (> 5 jazyků), 1 tištěná verze návodu k uvedení do provozu a 1 bezpečnostní list ve 20 jazycích