




Porovnanie osciloskopov Autodiagnostika Jantolák

	CarScope VISIO	CarScope PLUS	CarScope ETHER
			
Použitie	Diagnostika vozidiel	Diagnostika vozidiel	Diagnostika vozidiel
Vhodnosť použitia			
Zapaľovanie-primár/sekundár	✓	✓	✓
Snímače	✓	✓	✓
Akčné členy	✓	✓	✓
Elektrické systémy	✓	✓	✓
Testy motora	✓	✓	✓
Nízkorýchlostné dátové zbernice	✓	✓	✓
Vysokorýchlostné dátové zbernice	✓	✓	X
Pripojenie k PC			
Typ osciloskopu	Samostatný s dotykovým displejom	Osciloskop k PC s Windowsom	Osciloskop k PC s Windowsom
Rozhranie k PC	USB na prenos nahraných údajov	Sieťové – LAN kábel, IEEE802.3	Sieťové – LAN kábel, IEEE802.3
Max. dĺžka kábla / spojenia	--	100m	100m
Galvanická izolácia	--	Áno	Áno
Meracie vstupy			
Meracie kanály	2	4	4
Vstupná impedancia	(1MΩ) (30pF)	(1MΩ) (30pF)	(1MΩ) (30pF)
Odolnosť proti prepätiu	200V	200V	200V
Meracie rozsahy (bez deličky)	±0.2V; ±0.5V; ±1V; ±2V; ±5V; ±10V; ±20V	±0.2V; ±0.5V; ±1V; ±2V; ±5V; ±10V; ±20V	±0.2V; ±0.5V; ±1V; ±2V; ±5V; ±10V; ±20V
Meracie rozsahy (na dielik)	40 mV-4 V	40 mV-4 V	100 mV-4 V
Nastavenie rozsahu	Automaticky/manuálne v programe	Automaticky/manuálne v programe	Automaticky/manuálne v programe
Možnosť deličiek	1X ; 10X ; 20X ; 10,000X	1X ; 10X ; 20X ; 10,000X	1X ; 10X ; 20X ; 10,000X
Meranie sekundáru zapaľovania	Cez ktorýkoľvek kanál (s kliešťami)	Cez ktorýkoľvek kanál (s kliešťami)	Cez ktorýkoľvek kanál (s kliešťami)
Meranie primáru zapaľovania	Cez ktorýkoľvek kanál (s deličkou 1:20)	Cez ktorýkoľvek kanál (s deličkou 1:20)	Cez ktorýkoľvek kanál (s deličkou 1:20)
Trigrovanie			
Zdroj trigrovania	Ktorýkoľvek z kanálov	Ktorýkoľvek z kanálov	Ktorýkoľvek z kanálov
Typ trigrovania	Automatické, Jednorázové, Žiadne	Automatické, Jednorázové, Žiadne	Automatické, Jednorázové, Žiadne
Trigrovacia hrana	Nábežná aj dobežná	Nábežná aj dobežná	Nábežná aj dobežná
Vzorkovanie			
Vzorkovanie	2 nezávislé A/D prevodníky po 20MHz	4 nezávislé A/D prevodníky po 20MHz	2 nezávislé A/D prevodníky po 1MHz
Meraný signál (max. doporučený)	2 MHz	2 MHz	100 kHz
Pamäť buffera	32KB na každý kanál	32KB na každý kanál	16KB celkovo
Vertikálne rozlíšenie	8 bit	8 bit	8 bit
Napájanie			
Napätie	5V DC zdroj + vlastná batéria	9V až 36V DC	9V až 36V DC
Odber (max)	--	350 mA	300 mA
Veľkosť a hmotnosť			
Rozmery (mm)	250 (š)x 40 (v)x175 (d)	135 (š)x40 (v)x195 (d)	135 (š)x40 (v)x195 (d)
Hmotnosť (základná sada)	0.95 kg	0.95 kg	0.95 kg