





# Porovnanie osciloskopov Autodiagnostika Jantolák

	CarScope VISIO	CarScope PLUS	CarScope LAN	CarScope PRO
				
Použitie	Diagnostika vozidiel	Diagnostika vozidiel	Diagnostika vozidiel	Diagnostika vozidiel
<b>Vhodnosť použitia</b>				
Zapaľovanie-primár/sekundár	-----√-----	-----√-----	-----	-----
Snímače	-----√-----	-----√-----	-----	-----
Akčné členy	-----√-----	-----√-----	-----	-----
Elektrické systémy	-----√-----	-----√-----	-----	-----
Testy motora	-----√-----	-----√-----	-----	-----
Zbernice (napríklad CAN)	-----√-----	-----√-----	-----	-----
<b>Pripojenie k PC</b>				
Typ osciloskopu	Samostatný s dotykovým displejom	Osciloskop k PC s Windowsom	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	Sieťové – bezdrôtové Wifi, IEEE802.11b/g
Max. dĺžka kábla / spojenia	--	100m	100m	Podľa dosahu wifi signálu
Galvanická izolácia	--	Áno	Áno	Áno
<b>Meracie vstupy</b>				
Meracie kanály	2	4	4	4
Vstupná impedancia	(1MΩ)    (30pF)	(1MΩ)    (30pF)	(1MΩ)    (30pF)	(1MΩ)    (30pF)
Odolnosť proti prepätiu	200V	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	±0.5V; ±1V; ±2V; ±5V; ±10V; ±20V	±0.5V; ±1V; ±2V; ±5V; ±10V; ±20V
Meracie rozsahy (na dielik)	40 mV-4 V	40 mV-4 V	100 mV-4 V	50 mV-4 V
Nastavenie rozsahu	Automaticky/manuálne v programe	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	1X ; 10X ; 20X ; 10,000X
Meranie sekundáru zapaľovania	Cez ktorýkoľvek kanál (s kliešťami)	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)	Cez ktorýkoľvek kanál (s deličkou 1:20)
<b>Trigrovanie</b>				
Zdroj trigrovania	Ktorýkoľvek z kanálov	Ktorýkoľvek z kanálov	Ktorýkoľvek z kanálov	Ktorýkoľvek z kanálov
Typ trigrovania	Automatické, Jednorázové, Žiadne	Automatické, Jednorázové, Žiadne	Automatické, Jednorázové, Žiadne	Automatické, Jednorázové, Žiadne
Trigrovacia hrana	Nábežná aj dobežná	Nábežná aj dobežná	Nábežná aj dobežná	Nábežná aj dobežná
<b>Vzorkovanie</b>				
Vzorkovanie	2 nezávislé A/D prevodníky po 20MHz	4 nezávislé A/D prevodníky po 20MHz	2 nezávislé A/D prevodníky po 1MHz	2 nezávislé A/D prevodníky po 1MHz
Meraný signál (max. doporučený)	2 MHz	2 MHz	100 kHz	100 kHz
Pamäť buffera	32KB na každý kanál	32KB na každý kanál	16KB spolu	39KB spolu
Vertikálne rozlíšenie	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit
<b>Napájanie</b>				
Napätie	5V DC zdroj + vlastná batéria	9V až 36V DC	9V až 36V DC	9V až 36V DC
Odber (max)	--	350 mA	300 mA	400 mA
<b>Veľkosť a hmotnosť</b>				
Rozmery (mm)	250 (š)x 40 (v)x175 (d)	135 (š)x40 (v)x195 (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	0.95 kg
<b>Ceny</b>				
Cena základnej sady (11/2016)	<b>595EUR</b>	<b>395EUR</b>		

Nahradený novšími modelmi CarScope PLUS / VISIO.

Nahradený novšími modelmi CarScope PLUS / VISIO.