

PRODUCTINFORMATIE OSCILLOSCOOP WOW! SCOPE

#VEHICLE
EXPERTEERS

POWERED BY



WOW! SCOPE

Digitale oscilloscopen met 2 of 4 kanalen voor
het meten van signalen en hoeveelheden van
elektrische componenten in motorvoertuigen.

OSCILLOSCOOP WOW! SCOPE

Artikeloverzicht

4-kanaals WOW! Scope startset in doos

Art.nr. w070 500 400

4-kanaals WOW! Scope standaardset in koffer

Art.nr. w070 501 400

4-kanaals WOW! Scope uitgebreide set in koffer

Art.nr. w070 502 400

2-kanaals WOW! Scope startset in doos

Art.nr. w070 500 200

2-kanaals WOW! Scope standaardset in koffer

Art.nr. w070 501 200

Funcies en voordelen

De unieke funcies van de nieuwe diagnose-instrumenten bieden echte voordelen in vergelijking met andere oscilloscopen en bieden de technici essentiële mogelijkheden:

PicoBNC+ sondedetectie verbetert het instellen van de oscilloscoop, bespaart tijd, vermindert fouten en geeft nieuwe gebruikers sneller vertrouwen en zekerheid dan met andere oscilloscopen.

PicoBNC+ bekrachtigde sondes verbeteren het onderhoud van het instrument, wat betekent dat de sondes altijd klaar zijn voor gebruik (geen lege accu's meer!) zonder accubeperkingen voor het gebruik van stroomklemmen voor langdurige metingen.

De PicoBNC+ softwarebesturing verbetert het instellen van de sonde en zorgt voor het automatisch op nul stellen van stroomklemmen en andere sondes, elimineert verkeerde sonde-instellingen en vereenvoudigt het instellen van de sonde voor de gebruiker.

Sondeverwisselbeveiliging (met Automotive PicoScope 7) verbetert de aansluitveiligheid en elimineert het risico van het per ongeluk verkeerd installeren of meten.

Kanaalstatusleds vergemakkelijken de technische ondersteuning door duidelijk aan te geven welke sondes aan welke kanalen moeten worden aangesloten en welke kanalen actief zijn.

PicoBNC+ weerstandssondes verbeteren de meetmogelijkheden en zorgen voor betrouwbare dynamische tests wanneer alleen weerstandsspecificaties beschikbaar zijn, evenals real-time bewaking van weerstandsveranderingen (wiebeltest).

PicoBNC+ temperatuursondes verbeteren de meetmogelijkheden en zorgen voor een correlatie van temperatuur- en aircoprestatiefouten op de tijdas.

Technische gegevens

Aantal kanalen	4
Verticale resolutie	12 bits (16 bits in verbeterde resolutiemodus)
DC-nauwkeurigheid	±1% van volledige schaal (2% op 50mV-bereik)
Gevoeligheid	10 mV/div tot 40 V/div
Ingangsbereiken (volledige schaal)	±50 mV tot ±200 V in 12 bereiken
Ingangsimpedantie	1 MΩ parallel met 24 pF
Ingangstype	Zwevende PicoBNC+ connector met enkele aansluiting
Ingangskoppeling	Softwarematig selecteerbare AC/DC
Ingangsoverspanningsbeveiliging	±250 V (DC + AC piek)
Buffergeheugen	250 mln. monsters gedeeld tussen actieve kanalen

OSCILLOSCOOP WOW! SCOPE

Golfvormbuffer	Tot 10.000 golfvormen
Tijdsbasisbereiken	5 ns/div tot 5000 s/div
Bandbreedte 2	0 MHz (10 MHz op ± 50 mV-bereik)
MAXIMALE BEMONSTERINGSFREQUENTIE (SINGLE SHOT)	
1 kanaal in gebruik	400 MS/s
2 kanalen in gebruik	200 MS/s
2 of 3 kanalen in gebruik	100 MS/s
TRIGGERS	
Bron	Elk ingangskanaal
Basistriggers	Automatisch, herhaling, enkel, geen
Geavanceerde triggers	Opgaande flank, neergaande flank, flank met hysteresis, pulsbreedte, runt-puls, uitval, wind-owed, logisch
Maximale pre-triggervertraging	Tot 100% van de opvanglengte
Maximale post-triggervertraging	Tot 4 miljard monsters
SPECTRUMANALYSATOR	
Frequentiebereik	DC tot 20 MHz
Weergavemodi	Magnitude, piekstop, gemiddeld
OMGEVING	
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C tot 40 °C (15 °C tot 30 °C voor de genoemde nauwkeurigheid)
Bedrijfsvochtigheidsbereik	5% tot 80% rv, niet-condenserend
Opslagtemperatuurbereik	-20 tot +60 °C
Opslagvochtigheidsbereik	5 tot 95% rv, niet-condenserend
FYSISCHE KENMERKEN	
Afmetingen	190 x 160 x 40 mm (ca. 7,5 x 6,3 x 1,6 in)
Gewicht	<900 g (ca. 2 lb)
ALGEMEEN	
Extra accessoires (meegeleverd)	USB-kabel en veiligheidsgids
Pc-interface	USB 3.0 (USB 2.0 compatibel)
Stroomvereisten	Gevoed via een USB-aansluiting
Compliance	In overeenstemming met FCC (EMC), CE (EMC en LVD) en RoHS

BETEKENIS VAN DE BELANGRIJKSTE TECHNISCHE GEGEVENS:

VERTICALE RESOLUTIE

Het aantal punten in de golfvorm van boven naar beneden. "12 bits" betekent 4.096 punten, wat meer details zijn dan u in één keer op het scherm kunt zien. WOW! Scope slaat de extra details op voor wanneer u inzoomt.

BANDBREEDTE

Voor snellere signalen geeft meer bandbreedte een getrouwere weergave van de signaalgolfvorm op het scherm. WOW! Scope heeft genoeg bandbreedte om CAN-bus- en FlexRay-signalen nauwkeurig weer te geven.

GOLFOFORMBUFFER

Een geheugen dat de meest recente golfvormen verzamelt. Als een golfvorm van het scherm verdwijnt, kunt u deze terugvinden in de golfvormbuffer.

TRIGGER

Dit zorgt ervoor dat de oscilloscoop de golfvorm op het juiste moment vastlegt en in een stabiele positie op het scherm houdt. WOW! Scope kan de trigger automatisch instellen, maar als u wilt kunt u speciale triggermodi selecteren om ongebruikelijke golfvormen op te vangen die u anders misschien zou missen.

BUFFERGEHEUGEN

Het aantal punten in de golfvorm van links naar rechts. Als het geheugen niet toereikend is, zal de golfvorm niet alle details van het signaal laten zien. WOW! Scope heeft meer dan genoeg geheugen, zodat u duizenden keren kunt inzoomen en toch een duidelijk display en intermitterende glitches zien.

BEMONSTERINGSFREQUENTIE

Net als de bandbreedte is dit belangrijker voor snelle signalen. Een bemonsteringsfrequentie garandeert dat u de hoogfrequente details van het signaal kunt opvangen.

OSCILLOSCOOP WOW! SCOPE

Leveringsomvang 4-kanaals WOW! Scope

		4-KANAALS WOW! SCOPE		
		Startset in doos	Standaardset in koffer*	Uitgebreide set in koffer*
Inhoud	Artikelnummer	W070 500 400	W070 501 400	W070 502 400
1	Kabel: USB2 4,5 m	X	X	X
2	S-haak	X	X	X
3	Telescopisch pakket: 45x45 lengte 80-120 mm	X	X	X
4	Gereed product PS4425A-90 WOW merknaam	X	X	X
5	Kleine krokodilklem (zwart)	X	X	X
6	Kleine krokodilklem (rood)	X	X	X
7	Kabel: USB 3.0 blauw 1,8 m	X	X	X
8	Accuklem 4mm-aansluiting (rood)	X	X	X
9	Accuklem 4mm-aansluiting (zwart)	X	X	X
10	Flexibele achterste pensonde zwart	X	X	X
11	Flexibele achterste pensonde rood	X	X	X
12	PicoBNC+ geïsoleerde COP- en signaalsonde	X	X	X
13	PicoBNC+ testkabel: 4 mm permanente aardingskabel 3 m blauw	X	X	X
14	PicoBNC+ testkabel: 4 mm permanente aardingskabel 3 m rood	X	X	X
15	PicoBNC+ testkabel: 4 mm permanente aardingskabel 3 m groen	X	X	X
16	PicoBNC+ testkabel: 4 mm permanente aardingskabel 3 m geel	X	X	X
17	Draagkoffer: 4425A standaard WOW! merknaam		X	X
18	Elektronische acupunctuursonde		X	X
19	4mm-adapter ommanteld-blank zwart		X	X
20	4mm-adapter ommanteld-blank rood		X	X
21	Uitbrekkabel voor ATC-zekeringen		X	X
22	Verlengkabel voor minizekeringen		X	X
23	PicoBNC+ 2000A-stroomklem BNC		X	X
24	PicoBNC+ 60A-klem		X	X
25	Verlengkabel voor JCASE-zekering			X
26	Uitbrekkabel 2 pins ACS			X
27	Verlengkabel voor maxizekeringen			X
28	Premium 4-weguitbrekkabelset nieuw incl. Roll-Punch			X
29	Ultrasone parkeersensordetector			X
30	Keyless Entry-detector			X
31	PicoBNC+ lineaire breedbandtemperatuursonde			X
32	PicoBNC+ pick-up voor secundaire ontsteking			X
33	PicoBNC+ weerstandstestkabel			X
34	PicoBNC+ automotive 10:1 oscilloscoopsonde aftermarket			X

OSCILLOSCOOP WOW! SCOPE

Leveringsomvang 2-kanaals WOW! Scope

		2-KANAALS WOW! SCOPE	
		Startset in doos	Standaardset in koffer*
Inhoud	Artikelnummer	W070 500 200	W070 501 200
1	Kabel: USB2 4,5 m	X	X
2	S-haak	X	X
3	Telescopisch pakket: 45x45 lengte 80-120 mm	X	X
4,1	2-kanaals 4225A-090 Scope - WOW	X	X
5	Kleine krokodilklem (zwart)	X	X
6	Kleine krokodilklem (rood)	X	X
7	Kabel: USB 3.0 blauw 1,8 m	X	X
8	Accuklem 4mm-aansluiting (rood)	X	X
9	Accuklem 4mm-aansluiting (zwart)	X	X
10	Flexibele achterste pensonde zwart	X	X
11	Flexibele achterste pensonde rood	X	X
12	PicoBNC+ geïsoleerde COP- en signaalsonde	X	X
13	PicoBNC+ testkabel: 4 mm permanente aardingskabel 3 m blauw	X	X
14	PicoBNC+ testkabel: 4 mm permanente aardingskabel 3 m rood	X	X
17	Draagkoffer: 4425A standaard WOW! merknaam		X
18	Elektronische acupunctuursonde		X
19	4mm-adapter ommanteld-blank zwart		X
20	4mm-adapter ommanteld-blank rood		X
21	Uitbrekkabel voor ATC-zekeringen		X
22	Verlengkabel voor minizekeringen		X
23	PicoBNC+ 2000A-stroomklem BNC		X
24	PicoBNC+ 60A-klem		X

OSCILLOSCOOP WOW! SCOPE

Foto's van de leveringsomvang



19+20



21



22

