



4 Geräte in Einem



4 analoge Eingänge

Bis 100 MHz*, bis 16 bit*

Eingangsspannung bis 80 V

„Multi-Channel“-Software

Mit der neuen „Multi-Channel“-Software ist es möglich, mit mehreren Geräten synchron Daten zu erfassen und graphisch darzustellen. Die Software läuft unter Windows 98/Me/2000/XP.

USB-MobilScope-Serie

■ MobilScope 4

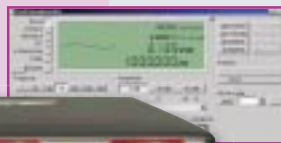
4 analoge Eingänge bis 50 MHz (12 bit)

■ MobilScope 4 DIFF

4 analoge differentielle Eingänge bis 50 MHz (12 bit)

■ MobilScope 3 mit Funktionsgenerator

2 analoge Eingänge bis 100 MHz (8 bit),
1 analoger Ausgang für beliebige
Signale von $0 \dots \pm 12 \text{ V}$ (50 MHz)



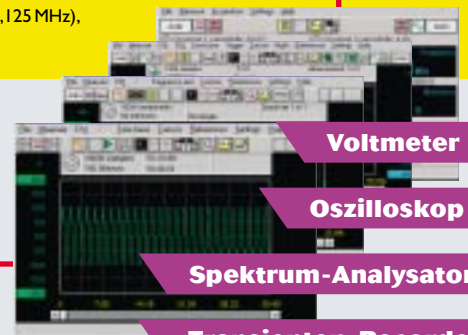
■ MobilScope-Serie (alle Modelle)

25-pol. Sub-D-Buchse für Erweiterungen wie ext.
Trigger und geräteübergreifende Synchronisierung



*MobilScope 3:
100 MHz (8 bit), 12 bit (50 MHz),
14 bit (3,125 MHz), 16 bit (195 kHz)

*MobilScope 4 (DIFF):
12 bit (50 MHz), 14 bit (3,125 MHz),
16 bit (195 kHz)



Voltmeter

Oszilloskop

Spektrum-Analysator

Transienten-Recorder

• Alle Modelle mit „Ready-to-Run“-Software für Windows 98/Me/2000/XP

• DLL und Beispielprogramme (Source-Code für C++, Delphi, CVI, Matlab)

• DasyLab- und LabVIEW-Unterstützung

• Einfacher Datenexport im CSV-Format

■ Direkt-Link: www.mobilscope.de



Hardware-Spezifikationen

	MobilScope 3	MobilScope 4	MobilScope 4 DIFF
Analoge Erfassung			
Anzahl Eingangskanäle	2 analog (BNC)	4 analog (BNC)	4 analog differentiell (BNC)
Auflösung	8 bit (100 MHz), 12 bit (50 MHz), 14 bit (3,125 MHz), 16 bit (195 kHz)	12 bit (50 MHz), 14 bit (3,125 MHz), 16 bit (195 kHz)	12 bit (50 MHz), 14 bit (3,125 MHz), 16 bit (195 kHz)
Genauigkeit	0,2% ± 1 LSB	0,2% ± 1 LSB	0,3% ± 1 LSB
Messbereiche	200 mV, 400 mV, 800 mV, 2V, 4V, 8V, 20V, 40V, 80V		
Impedanz, Kopplung	1 MΩ 30 pF, AC/DC	1 MΩ 30 pF, AC/DC	1 MΩ 30 pF, AC/DC
Abtastfrequenz max.	5, 10, 25, 50, 100 MHz (je nach Modell)	5, 10, 25, 50 MHz (je nach Modell)	5, 10, 25, 50 MHz (je nach Modell)
Timer	intern ±0,01%, extern	intern ±0,01%, extern	intern ±0,01%, extern
Wertespeicher	131071 Werte je Kanal	131071 Werte je Kanal	131071 Werte je Kanal
Arbiträr-Funktionsgenerator			
Anzahl Ausgangskanäle	1 analog (BNC)	–	–
Auflösung, Frequenz	14 bit, max. 50 MHz	–	–
Ausgangsamplitude	-12...+12V	–	–
Ausgangsbereiche	0...120 mV, 0...1,2V, 0...12V	–	–
Impedanz, Kopplung	50 Ω, DC	–	–
Ausgabefrequenz	max. 50 MHz	–	–
Speicher	1024 Punkte DDS-Mode, 128k Punkte Linear-Mode	–	–
Kurvenformen	Sinus, Dreieck, Rechteck, DC, Rauschen, benutzerdefiniert (per Datei ladbar)	–	–
Trigger-Optionen			
System	digital, 2 Triggerpegel	digital, 2 Triggerpegel	digital, 2 Triggerpegel
Triggerquellen	CH1, CH2, UND, ODER, digital, extern	CH1, CH2, CH3, CH4, UND, ODER, digital, extern	
Triggermodi	steigende/fallende Flanke, innerhalb/außerhalb Fenster, Spitze		
Digitaler Triggereingangsspegel	0...3,3V (max. 5V)	0...3,3V (max. 5V)	0...3,3V (max. 5V)
Pre- und Post-Trigger	0...131071 Abtastungen (0-100%, 1 Sample Auflösung)		
Allgemeine Daten			
Stromverbrauch	max. 500 mA (2,5W) über USB-Port	max. 500 mA (2,5W) über USB-Port	max. 500 mA (2,5W) über USB-Port
Abmessungen (L x B x H)	170 x 140 x 25 mm	170 x 140 x 25 mm	170 x 140 x 25 mm

Bestellinfos

MobilScope 3 incl. 2 Oszi-Tastköpfe (1:1, 1:10), Software-CD, Handbuch auf CD

MobilScope 3-5 (max. Abtastrate: 5 MHz)	auf Anfrage*
MobilScope 3-10 (max. Abtastrate: 10 MHz)	auf Anfrage*
MobilScope 3-25 (max. Abtastrate: 25 MHz)	auf Anfrage*
MobilScope 3-50 (max. Abtastrate: 50 MHz)	auf Anfrage*
MobilScope 3-100 (max. Abtastrate: 100 MHz)	auf Anfrage*

MobilScope 4 incl. 4 Oszi-Tastköpfe (1:1, 1:10), Software-CD, Handbuch auf CD

MobilScope 4-5 (max. Abtastrate: 5 MHz)	auf Anfrage*
MobilScope 4-10 (max. Abtastrate: 10 MHz)	auf Anfrage*
MobilScope 4-25 (max. Abtastrate: 25 MHz)	auf Anfrage*
MobilScope 4-50 (max. Abtastrate: 50 MHz)	auf Anfrage*

MobilScope 4 DIFF incl. 4 Dämpfungsglieder mit BNC-Anschlüssen, Adapterkabel von BNC auf 4 mm Bananen-Stecker, Software-CD, Handbuch auf CD

MobilScope 4 DIFF-5 (max. Abtastrate: 5 MHz)	auf Anfrage*
MobilScope 4 DIFF-10 (max. Abtastrate: 10 MHz)	auf Anfrage*
MobilScope 4 DIFF-25 (max. Abtastrate: 25 MHz)	auf Anfrage*
MobilScope 4 DIFF-50 (max. Abtastrate: 50 MHz)	auf Anfrage*

*Preise auf Anfrage oder unter: www.PLUG-IN.de. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind evtl. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. © PLUG-IN Electronic GmbH 07/2007