



Klassische Benchtop-Geräte für den Labortisch. Mit Rack-Einbau-Kits auch für 19"-Montage.



Modulare USB-Oszilloskope am Notebook - stationär auf dem Labortisch oder im mobilen Einsatz.



Modulare Ethernet/LXI-Oszilloskope am LAN. Zum Beispiel in dezentral gesteuerten Test-Systemen.



Modulare PCI, PXI- oder VXI-Oszilloskope für den direkten Einbau in PC-basierende Test-Systeme.

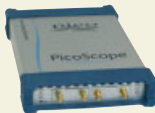













Handheld-Oszilloskope für mobilen Einsatz in Service, Wartung, Inbetriebnahme, Kundendienst.

Kategorie	Benchtop-/Tisch-Geräte				Modular USB	
Familie	DSO 1000A Serie	DSO 5000A Serie	DSO/MSO 6000A Serie	DSO/MSO 7000B Serie	U270xA	Cleverscope USB Serie
Bild						
Kanäle	2 oder 4	2 oder 4	2 oder 4, MSO: 16 Digital	2 oder 4, MSO: 16 Digital	2	2, kaskadierbar auf 4
Bandbreite	60, 100, 200 MHz	100, 300, 500 MHz	100, 300, 500 MHz, 1 GHz	100, 350, 500 MHz, 1 GHz	100, 200 MHz	100 MHz
Sample-Rate	2 GS/s	2 oder 4 GS/s	2 oder 4 GS/s	2 oder 4 GS/s	500 MS/s, 1 GS/s	100 MS/s
Auflösung	8 bit	12 bit	12 bit	12 bit	8 bit	10, 12, 14 bit
Besonderheiten, Extras	Preiswertes Gerät mit Profi-Trigger- und Maskentest-Funktionen	Vielseitig einsetzbares Allround-Gerät	Mixed-Signal-Modelle, außerdem modulare LXI-Modelle; Erweiterungspakete	Großes XXL-Display mit 307 mm Diagonale; Erweiterungspakete	In den Geräte-Rahmen U2781A einbaubar	Optional mit Digital-I/Os und Signal-Generator
Schnittstellen	USB	USB, Ethernet/LXI, GPIB	USB, Ethernet/LXI, GPIB	USB, Ethernet/LXI	USB	USB
Modelle	6 verschiedene Modelle	6 verschiedene Modelle	8 DSO- und 8 MSO-Modelle	8 DSO- und 8 MSO-Modelle	U2702A, U2704A	24 verschiedene Modelle
Seite	137	138	139	140	141	142

Kategorie	Modular USB					
Familie	M52x	M574	M595	M774	RedScope25MHz	PocketScope
Bild						
Kanäle	2	2	2	2	2	2
Bandbreite	60, 120, 150 MHz	150 MHz	350 MHz	150 MHz	25 MHz	250 kHz
Sample-Rate	50, 100, 200 MS/s	100 MS/s	1 GS/s	100 MS/s	200 MS/s	1 MS/s
Auflösung	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	12 bit
Besonderheiten, Extras	Robuste Metall-Gehäuse, solide USB-Oszilloskope, einfach zu installieren und zu bedienen				Isolation zum PC	
Schnittstellen	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Modelle	6 verschiedene Modelle	M574	M595	M774	RedScope25MHz	DS1M12
Seite	144	144	144	144	149	161

Kategorie	Modular USB					
Familie	PS2000 Serie	PS3000 8 bit Serie	PS3425 12 bit differenziell	PS4000 Serie + Automotive	PS5000 Serie	PS6000 Serie
Bild						
Kanäle	2	2	4 differenziell	2 oder 4	2	4
Bandbreite	5, 10, 25 MHz	50, 100, 200 MHz	5 MHz	20, 50, 100 MHz	250 MHz	350 MHz
Sample-Rate	40, 100, 200 MS/s	2,5, 5, 10 GS/s	20 MS/s	80, 125, 250 MS/s	1 GS/s	5 GS/s
Auflösung	8 bit	8 bit	12 bit	12 bit	8 bit	8 bit
Besonderheiten, Extras	Datenlogger und 8 bit Arbiträr-Signal-Generator	Schnelle USB-Allround-Geräte	Differenzielle Kanäle z. B. für potentialfreie Signale	Automotive-Modelle mit spezieller Diagnose-Software	Schnelle Profiscope mit großer Speicher-Tiefe	Große Speichertiefe 1 GS; Maskentest; CAN-Dekodierung
Schnittstellen	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Modelle	3 Modelle	3 Modelle	PS3425	6 Modelle	2 Modelle	2 Modelle
Seite	150	151	152	153	155	156

Kategorie	Modular USB		Modular LXI oder Ethernet/LAN			Einsteckkarten
Familie	PS9000 USB	DOS 6000L Serie	Cleverscope LAN Serie	PS9000 LAN	ZT LXI Serie	ZT Karten-Serie
Bild						
Kanäle	2	4	2, kaskadierbar auf 4	2	2 oder 4	2 (VXI auch 4)
Bandbreite	12 GHz	100, 500 MHz, 1 GHz	100 MHz	12 GHz	300 MHz, 1 GHz	90, 250, 300, 500, 750 MHz, 1 GHz
Sample-Rate	1 TS/s	2 oder 4 GS/s	100 MS/s	1 TS/s	1 GS/s, 4 GS/s	200, 400, 500 MS/s, 1, 2, 2,5, 4 GS/s
Auflösung	16 bit	12 bit	10, 12, 14 bit	16 bit	8 bit	8, 12, 14, 16 bit
Besonderheiten, Extras	Highend-Sampling-Oszilloskop	Erweiterungspakete für CAN/LIN, Flex-Ray und andere	Optional mit Digital-I/Os und Signal-Generator	Highend-Sampling-Oszilloskop	Robuste Profi-Modular-Scopes im Metall-Gehäuse	Große Auswahl an Modular-Scopes als Einsteckkarten
Schnittstellen	USB	USB, Ethernet/LXI, GPIB	Ethernet	Ethernet	Ethernet, LXI	PCI, PXI, VXI
Modelle	PS9201A	3 DSO-Modelle	24 verschiedene Modelle	PS9211A	ZT46xx Serie, ZT42xx Serie	ZT46xx, ZT42xx, ZT45x, ZT43x, ZT410, ZT1428 Serien
Seite	157	139	142	157	158	158

Kategorie	Handheld/mobil				Kombi-Gerät	
Familie	HandScope PS210x	PenScope PS40M10	U160xB	RedHand Scope-N	MEphisto Scope UM202	MEphisto Scope UM203
Bild						
Kanäle	1	1	2	2	2	2
Bandbreite	10, 25 MHz	5 MHz	20, 40 MHz	20, 60, 100 MHz	1 MHz	1 MHz
Sample-Rate	50, 100 MS/s	40 MS/s	200 MS/s	100, 250, 500 MS/s	1 MS/s	1 MS/s
Auflösung	8 bit	10 bit	8 bit	8 bit	16 bit	16 bit
Besonderheiten, Extras	Komplettes USB-Oszilloskop im ergonomisch geformten Tastkopf integriert	Komplettes USB-Oszilloskop im Tastkopf integriert mit abnehmbarer Spitze: Anschluss von Standard-Tastköpfen	Kombi Scope + Multimeter. Marken-Qualität von Agilent Technologies	Kombi Scope + Multimeter. Komplett mit Koffer und Zubehör; deutsche Handbücher auf CD	Enthält 7 Instrumente: Oszilloskop, Spektrum-Analysator, Voltmeter, Datenlogger analog und digital, Logik-Analysator, Digital/H/O	
Schnittstellen	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Modelle	PS2104, PS2105	PS40M10	U1602B, U1604B	RedHand Scope-N 20, 60, 100MHz	UM202 und Kit	UM203 und Kit
Seite	163	162	165	164	146	146

Connectivity-Pakete

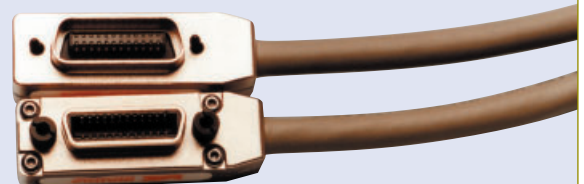
Komplette Pakete zum „Sofort-Loslegen“.

Messgerät + GPIB-Interface nach Wahl + GPIB-Kabel.

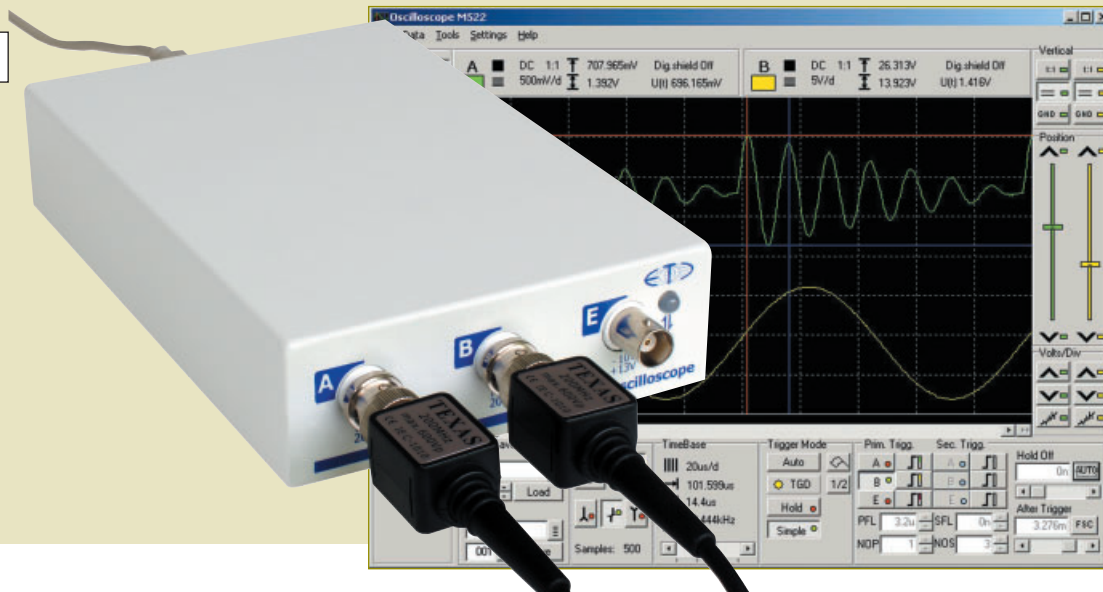
Auf Wunsch auch Pakete mit VEE Pro.

- **Alle GPIB-Messgeräte** - egal ob Oszilloskope, Multimeter, Signal-Generatoren, Power-Supplies etc. - erhalten Sie auch komplett mit GPIB-Interface nach Wahl und GPIB-Kabel.
- **GPIB-Interfaces** (IEEE488, HP-IB) als Einsteckkarte für PCI, PCI-Express, CompactPCI oder als Modul für USB oder Ethernet/LAN - siehe Kapitel 7. **Interfacetechnik**.
- **Einfach unverbindliches Komplett-Angebot anfordern!**

sales@meilhaus.com ☎ (0 89) 89 01 66-0



Robuste USB-Oszilloskope bis 300 MHz, im Metall-Gehäuse



M500 Serie, M774

Zuverlässige Scopes in extrem robusten Metall-Gehäusen.
Bandbreiten bis 300 MHz.
Einfach zu bedienende Oszilloskop-Software.



Die M500 und M774 Oszilloskope für USB 2.0 im robusten Metall-Gehäuse können in vielen Bereichen ein herkömmliches Oszilloskop ersetzen. Wenn Sie z. B. im mobilen Service sowieso ein Notebook dabei haben, ist die M-Serie die praktische Alternative zu sehr viel schwereren Tischgeräten. Und die Messdaten haben Sie sofort im PC - ohne zusätzliche Interfaces oder Software. Aber auch bei Platzmangel auf dem Labortisch macht das Gerät eine gute Figur.

- 2-Kanal USB-Oszilloskope. Modell M774 mit isolierten Kanälen.
- Robuste Metall-Gehäuse, ideal für harten Einsatz im mobilen Service, Kundendienst oder in der Ausbildung.
- Jeder Kanal mit BNC für den Anschluss von handelsüblichen Standard-Tastköpfen.
- Große Auswahl von 9 Modellen mit unterschiedlichen Bandbreiten, Sample-Raten und Auflösungen.



M52x - 8 bit, bis 200 MHz

Robustes 2-Kanal USB-Profi-Oszilloskop im Metall-Gehäuse

- Bandbreite je nach Modell bis **60 MHz, 120 MHz, 150 MHz**.
- Sample-Rate Echtzeit je nach Modell bis **50 MS/s, 100 MS/s, 200 MS/s**, äquivalent je nach Modell bis **5 GS/s, 10 GS/s, 20 GS/s**.
- Auflösung 8 bit.
- Speicher-Tiefe 4 oder 8 K pro Kanal.
- Ablenkfaktor: 10 mV/Div...5 V/Div in 1-2-5 Sequenz.
- Kompatibel zu USB 2.0 und USB 1.0.
- Versorgung vom PC über USB. Geringer Verbrauch, daher ideal im mobilen Einsatz mit Notebooks.



M574 - 8 bit, bis 150 MHz

Robustes 2-Kanal USB-Profi-Oszilloskop im Metall-Gehäuse

- Bandbreite bis **150 MHz**.
- Sample-Rate Echtzeit bis **100 MS/s**, äquivalent bis **10 GS/s** pro Kanal.
- Auflösung **8 bit**.
- Speicher-Tiefe 1 MS pro Kanal
- Ablenkfaktor: 10 mV/Div...5 V/Div in 1-2-5 Sequenz.
- Vielseitiges Trigger-System mit Digital-Pulsweiten-Filter und Event-Zähler pro Level.
- Kompatibel zu USB 2.0 und USB 1.0.
- Versorgung vom PC über USB. Geringer Verbrauch, daher ideal im mobilen Einsatz mit Notebooks.



M595 - 8 bit, bis 350 MHz

Robustes 2-Kanal USB-Profi-Oszilloskop im Metall-Gehäuse

- Bandbreite bis **350 MHz**.
- Sample-Rate Echtzeit bis **1 GS/s** (einzelner Kanal), **500 MS/s** (2 Kanäle), äquivalent bis **50 GS/s**.
- Auflösung 8 bit.
- Speicher-Tiefe 32 kS pro Kanal.
- Ablenkfaktor: 10 mV/Div...5 V/Div in 1-2-5 Sequenz.
- Vier Erfassungs-Arten (auto, normal, single, manual) und verschiedene Trigger-Möglichkeiten.
- Kompatibel zu USB 2.0 und USB 1.0.
- Versorgung: Externes Netzteil (im Lieferumfang).

Software

Oszilloskop-Software für Windows Vista, XP, 2000 im Lieferumfang.
Optional: Entwicklungskit mit Bibliotheken für Windows, Bibliotheken und Beispiele für Inprise Delphi, Inprise C++ Builder, Visual C++ 6.0, Visual Basic 6.0, C#.NET und Visual Basic .NET.

