

# Das 2-Kanal USB Mini-„Reise-Oszilloskop“

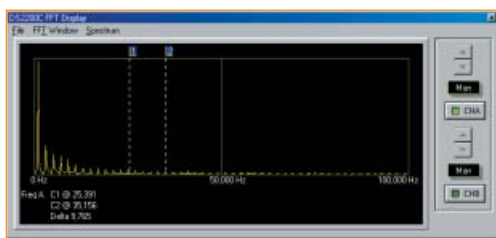
## PocketScope DS1M12



- ❑ **Oszilloskop, Datenlogger, Spektrum-Analysator, Voltmeter, Frequenzmeter und einfacher Waveform-Generator in einem Gerät.**
- ❑ **A/D-Auflösung 12 bit. Analog-Bandbreite 250 kHz. 1 MS/s Sampling-Rate.**
- ❑ **Simultanes Sampling auf 2 Kanälen. Max. Eingangsspannung ±50 V.**
- ❑ **32 kB Waveform-Puffer.**
- ❑ **Einfacher 10 bit Waveform-Generator mit 3,5 V Ausgangsbereich und 1 k Puffer.**

Dieses Mini-USB-Scope ist klein, preiswert und einfach zu bedienen. Daher eignet es sich ideal für Profis im mobilen Einsatz, für Ausbildung und Experiment. Dank der mitgelieferten Windows-Software arbeitet das Modul auch als Datenlogger, Spektrum-Analysator, Voltmeter, Frequenzmeter und einfacher Waveform-Generator.

**Große Auswahl an Zubehör und passenden Tastköpfen im Web-Shop [www.MEsstechnik24.de](http://www.MEsstechnik24.de)!**



### Technische Daten

Funktionen	Oszilloskop/DSO, Datenlogger, Spektrum-Analysator, Voltmeter, Frequenzmeter und einfacher Waveform-Generator
Oszilloskop	2 simultane Kanäle. A/D-Auflösung 12 bit je Kanal. Sampling-Rate 20 MS/s (repetitiv), 1 MS/s nativ. Analog-Bandbreite 250 kHz. Eingangsspannung max. ±50 V; AC/DC Kopplung (per Software). Trigger-Modi: Flanken, min./max. Pulsbreite, Delay-Trigger
Waveform-Generator	1 Ausgangskanal (dritte BNC-Buchse wahlweise Scope-Trigger-Eingang oder Waveform-Generator Ausgang). Auflösung 10 bit, ±3,5 V Ausgangsbereich, 1 k Puffer
PC Interface	USB 1.1/2.0 Full-Speed. Versorgung vom PC über USB
Anzeige	2 LEDs (1 pro Kanal)
Anschlüsse	2x BNC 50 Ω für x1/x10 Standard-Tastköpfen (Scope-Kanal A und B); dritte BNC-Buchse wahlweise Trigger-Eingang oder Waveform-Generator Ausgang
Größe (mm)	Ca. 116 x 30 x 100, 160 g (ohne Kabel)
Lieferumfang	2-Kanal Scope für USB, CD mit Windows-Treiber und Software EasyScope II und EasyLogger; USB-Kabel
Software	DLL, Treiber für Windows Server 2008 32/64 bit, Windows 7 32/64 bit, Vista, XP, 2000; Beispiele für LabVIEW. <b>EasyScope II für Windows:</b> Scope: Zeitbasis 2 µs/Div bis 50 ms/Div in 14 Schritten. Y-Skalierung 10 mV/Div bis 5 V/Div. X- und Y-Mess-Cursor: FFT Spektrum-Analysator Display. Meter-Displays: Min., Max., Mittelwert, echter Effektivwert, Frequenz. Abspeichern der Messergebnisse in Excel-kompatible .csv Datei, Bildschirm-Captures in .bmp Datei. Erzeugen von Sinus, Rechteck, Dreieck, Sägezahn und vom Anwender definierte Waveforms. <b>EasyLogger für Windows:</b> Sampling-Rate >100.000 S/s bis 100 S/s. Flexible Skalierung für Y- (V/mV, vom Anwender definiert) und X-Achsen (Anzahl Samples oder Zeit). Speichern in .csv, .bmp, .txt oder Binär-Datei. Daten-Import aus diesen Binär-Dateien. Bis zu 3 Cursor (für Daten-Tracking), 4 Pop-Up- oder E-Mail Alarme. Text-Memos für Anwender-Notizen.



Ausführliche Infos und Zubehör im Detail:  
[www.meilhaus.com/pocketscope](http://www.meilhaus.com/pocketscope)