

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen für den Kauf dieser Digitalen Multikanal-USB-Oszilloskop-Box, die mehr als 80 verschiedene Diagnose-Funktionen bietet. Bis zu 8 Kanäle können über die BNC-Anschlüsse des Geräts belegt werden.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und befolgen Sie die Hinweise und Tipps, damit Sie dieses Produkt optimal nutzen können.

## Lieferumfang

- USB-Speicher-Oszilloskop
- USB-Kabel
- 4 x BNC-Kabel mit Alligator-Klipper
- 4 x BNC-Stecker
- Software-CD
- Bedienungsanleitung

## Technische Daten

Diagnose-Funktionen	Mehr als 80
Kanäle mit BNC-Anschluss	8
Echtzeit-Abtastrate	2,4 MS/s
Auflösung	12 Bit, mit umfangreicher Spektrum-Analyse-Funktion
Spezial-Algorithmus zur schnellen Datenverarbeitung	Schnelle Fourier-Transformation (FFT)
Messbare Frequenzreichweite	0 bis 250 kHz
Messbereich	10 mV / Dekade bis 100 V / Dekade
Maximal messbare Spannung	Bis 400 V
Messdaten	V <sub>pp</sub> , V <sub>amp</sub> , V <sub>max</sub> , V <sub>min</sub> , V <sub>top</sub> , V <sub>base</sub> , V <sub>avg</sub> , V <sub>rms</sub> , V <sub>crms</sub> , Preshoot, Overshoot, Frequenz, Periode, Rise Time, Fall Time, Positive Weite, Negative Weite, Zyklus, Zeit-Differenz, Volt-Differenz

Wellenformanalyse	Addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren
Kompatible Betriebssysteme	Windows XP/ Vista/ 7 / 8
Abmessungen	185 x 150 x 27 mm
Gewicht	350 g

## Produktdetails



1. Anschlüsse für BNC-Kabel (Kanal 1 – 6)
2. Anschlüsse für BNC-Kabel (Kanal 7 und 8)
3. Waveform-Generator
4. Anschluss für USB-Kabel
5. Anschluss für Netzteil

## Inbetriebnahme

1. Installieren Sie vor dem Gebrauch der Digitalen Multikanal-USB-Oszilloskop-Box die benötigte Software auf Ihrem PC. Legen Sie dazu die mitgelieferte Software-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Warten Sie, bis der Setup-Assistent automatisch startet. Sollte das Installationsprogramm nicht automatisch ausgeführt werden, doppelklicken Sie bitte auf die Datei „setup.exe“ im Hauptverzeichnis der Software CD.
2. Verbinden Sie nach abgeschlossener Software-Installation die Digitale Multikanal-USB-Oszilloskop-Box mit Ihrem Computer. Schließen Sie dazu das mitgelieferte USB-Kabel am USB-Port Ihres Computers an. Das andere Ende des Kabels verbinden Sie mit dem USB-Anschluss des Oszilloskops.
3. Starten Sie die Software „DSO-5080“. Eine entsprechende Verknüpfung wurde bei der Installation in Ihrem Startmenü erstellt. Betätigen Sie die Windows-Taste. Klicken Sie auf „Alle Programme“ und wählen Sie „DSO-5080“ aus. Klicken Sie auf „DSO5080“, um das Programm zu starten.
4. Das Gerät ist nun betriebsbereit.

## Sicherheitshinweise

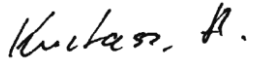
- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

### Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-1374 in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.



Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
15.04.2016

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer PX-1374 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.revolt-power.de](http://www.revolt-power.de)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.