

# Leser testen das Velleman Mini-PC-Oszilloskop PCU01 133258



## Testbericht von Dirk Held

### 1. Wie ist Ihr erster Eindruck vom Artikel?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 2. Wie verständlich ist die Bedienungsanleitung?

sehr verständlich     hilfreich     weniger hilfreich     überflüssig

### 3. Wie bewerten Sie die Verarbeitung?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 4. Wie bewerten Sie die Einrichtung und Installation der PC-Software?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 5. Wie bewerten Sie die PC-Software insgesamt?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 6. Wie bewerten Sie die Auflösung und Ablesbarkeit der Werte?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 7. Wie bewerten Sie die integrierte Messleitung?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 8. Wie bewerten Sie die Trigger-Funktion?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 9. Was gefällt Ihnen an dem Produkt besonders- was nicht so gut?

**Mir gefällt ...**

Klein, handlich ...

### **Mir gefällt nicht so gut ...**

Die USB-Anschluss-Leitung ist mit 50 cm zu kurz. steht der PC nicht auf dem Tisch, reicht die Leitung nicht aus, um das Grundgerät vernünftig, auf dem Arbeitsplatz zu verstauen. Die Messleitung macht leider gleichermaßen einen nicht so guten Eindruck. Auch diese ist mit nur 35 cm nicht wirklich ausreichend. Man könnte meinen, um so kürzer, um so weniger Störeinflüsse. Die Messleitung wird in eine rote und schwarze sehr dünne Leitung mit Prüfzangen aufgeteilt. Die Prüfzangen sind ne gute Idee, die farbigen Anschlussleitungen sind etwas sehr dünn, und nicht stabil.

Bei der Software ist alles dabei, was benötigt wird, Bei einer Bildschirm-Auflösung von 1920X1080 wird die Darstellung der Software sehr klein., bei mir 1/4 des Bildschirmes. Die Autoset-Funktion war nicht sonderlich hilfreich, eine 9V Block-Batterie hat sie mit Coupling AC, und Einteilung 2V eingestellt was nicht wirklich zum Erfolg führte. Die Sprache der Software ist nur Englisch. Eine Betriebsanleitung / Software lag der VPE nicht bei, nur ein Datenblatt mit dem passenden Download-Link bei Velleman.eu. Der Download war erfreulich klein, mit 1,8MB und die dort gelagerte Betriebsanleitung ist auch in Englisch, aber schön mit Bildern versehen. Will man diese haben, erstellt man ein PDF und lädt diese herunter. Mergwürdig. Mit 70 Euro auf der ELV-Page liegt der Preis sehr nahe an einem PC-Scope mit mehr Leistung und auch 2 Kanälen. Wer ein kleines handliches Gerät sucht, und nicht mehr Leistung fordert, passt es ...

### **10. Welche Funktionen oder Eigenschaften vermissen Sie?**

In der Software ein größere Darstellung, Messleitung auf BNC

### **Beurteilen Sie abschließend den Gesamteindruck (Design, Funktion und Bedienbarkeit):**

sehr gut  gut  befriedigend  **ausreichend**  mangelhaft  ungenügend

### **Testbericht von Horst Valder**

#### **1. Wie ist Ihr erster Eindruck vom Artikel?**

sehr gut  gut  in Ordnung  unbefriedigend  nicht akzeptabel

#### **2. Wie verständlich ist die Bedienungsanleitung?**

sehr verständlich  hilfreich  weniger hilfreich  überflüssig

**3. Wie bewerten Sie die Verarbeitung?**

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

**4. Wie bewerten Sie die Einrichtung und Installation der PC-Software?**

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

**5. Wie bewerten Sie die PC-Software insgesamt?**

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

**6. Wie bewerten Sie die Auflösung und Ablesbarkeit der Werte?**

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

**7. Wie bewerten Sie die integrierte Messleitung?**

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

**8. Wie bewerten Sie die Trigger-Funktion?**

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

**9. Was gefällt Ihnen an dem Produkt besonders- was nicht so gut?**

**Mir gefällt ...**

Es ist klein, einfach zu handhaben. Die Mess-Klipse sind schlank und mit guter Feder ausgestattet.

Man kann die Bedienung auch ohne Hardware testen. Die Bedienoberfläche bietet dazu einen Demo-Modus an.

**Mir gefällt nicht so gut ...**

Beim Einstecken des USB-Steckers drückt sich manchmal die Platine aus dem Gehäuse.

Es gibt keine einfache Lösung, das "Mini PC Scope" unter Linux zu betreiben. Eine Hilfestellung zur Installation unter irgendeinem Linux-Derivat fehlt völlig. Man muss dazu umständlich im Netz bei verschiedenen Foren suchen, bis man eine Möglichkeit findet. Ob das dann klappt, habe ich noch nicht getestet.

**10. Welche Funktionen oder Eigenschaften vermissen Sie?**

Wie schon unter 10. gesagt: eine einfache Möglichkeit, das Gerät unter einem Linux-Derivat zu betreiben.

**Beurteilen Sie abschließend den Gesamteindruck (Design, Funktion und Bedienbarkeit):**

sehr gut  **gut**  befriedigend  ausreichend  mangelhaft  ungenügend

**Testbericht von Andreas Kipp**

**1. Wie ist Ihr erster Eindruck vom Artikel?**

sehr gut  gut  in Ordnung  unbefriedigend  nicht akzeptabel

**2. Wie verständlich ist die Bedienungsanleitung?**

sehr verständlich  hilfreich  weniger hilfreich  überflüssig

**3. Wie bewerten Sie die Verarbeitung?**

sehr gut  gut  in Ordnung  unbefriedigend  nicht akzeptabel

**4. Wie bewerten Sie die Einrichtung und Installation der PC-Software?**

sehr gut  gut  in Ordnung  unbefriedigend  nicht akzeptabel

**5. Wie bewerten Sie die PC-Software insgesamt?**

sehr gut  gut  in Ordnung  unbefriedigend  nicht akzeptabel

**6. Wie bewerten Sie die Auflösung und Ablesbarkeit der Werte?**

sehr gut  gut  in Ordnung  unbefriedigend  nicht akzeptabel

**7. Wie bewerten Sie die integrierte Messleitung?**

sehr gut  gut  in Ordnung  unbefriedigend  nicht akzeptabel

**8. Wie bewerten Sie die Trigger-Funktion?**

sehr gut  gut  in Ordnung  unbefriedigend  nicht akzeptabel

## 9. Was gefällt Ihnen an dem Produkt besonders- was nicht so gut?

### Mir gefällt ...

Es ist schön klein aber trotzdem ziemlich performant, der Speicher ist gut bemessen und die Auflösung ist auch in Ordnung

### Mir gefällt nicht so gut ...

Die Meßleitungen. Ich würde eine "vernünftige" BNC-Buchse bevorzugen, diese könnte auch gerne direkt im Gehäuse integriert sein ;-)

An dieser Buchse kann dann ja "handelsübliches" Zubehör angeschlossen werden.

## 10. Welche Funktionen oder Eigenschaften vermissen Sie?

Bis jetzt noch keine ;-)

## Beurteilen Sie abschließend den Gesamteindruck (Design, Funktion und Bedienbarkeit):

sehr gut  gut  **befriedigend**  ausreichend  mangelhaft  ungenügend

## Testbericht von Wolfgang Kleber

### 1. Wie ist Ihr erster Eindruck vom Artikel?

sehr gut  gut  in Ordnung  unbefriedigend  nicht akzeptabel

### 2. Wie verständlich ist die Bedienungsanleitung?

sehr verständlich  hilfreich  weniger hilfreich  überflüssig

### 3. Wie bewerten Sie die Verarbeitung?

sehr gut  gut  in Ordnung  unbefriedigend  nicht akzeptabel

4. **Wie bewerten Sie die Einrichtung und Installation der PC-Software?**

sehr gut    gut    in Ordnung    unbefriedigend    nicht akzeptabel

5. **Wie bewerten Sie die PC-Software insgesamt?**

sehr gut    gut    in Ordnung    unbefriedigend    nicht akzeptabel

6. **Wie bewerten Sie die Auflösung und Ablesbarkeit der Werte?**

sehr gut    gut    in Ordnung    unbefriedigend    nicht akzeptabel

7. **Wie bewerten Sie die integrierte Messleitung?**

sehr gut    gut    in Ordnung    unbefriedigend    nicht akzeptabel

8. **Wie bewerten Sie die Trigger-Funktion?**

sehr gut    gut    in Ordnung    unbefriedigend    nicht akzeptabel

9. **Was gefällt Ihnen an dem Produkt besonders- was nicht so gut?**

**Mir gefällt ...**

Handlich und kompakt, passt in jede Notebooktasche

**Mir gefällt nicht so gut ...**

"zarte", nicht wechselbare Meßleitungen

ohne USB-Verlängerung Meßaufbau schwierig

10. **Welche Funktionen oder Eigenschaften vermissen Sie?**

Dualkanal, aber ist ja auch ein mini Oszi

**Beurteilen Sie abschließend den Gesamteindruck (Design, Funktion und Bedienbarkeit):**

**sehr gut**    gut    befriedigend    ausreichend    mangelhaft    ungenügend

## Testbericht von Claudia Schweighofer

### 1. Wie ist Ihr erster Eindruck vom Artikel?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 2. Wie verständlich ist die Bedienungsanleitung?

sehr verständlich     hilfreich     weniger hilfreich     überflüssig

### 3. Wie bewerten Sie die Verarbeitung?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 4. Wie bewerten Sie die Einrichtung und Installation der PC-Software?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 5. Wie bewerten Sie die PC-Software insgesamt?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 6. Wie bewerten Sie die Auflösung und Ablesbarkeit der Werte?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 7. Wie bewerten Sie die integrierte Messleitung?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 8. Wie bewerten Sie die Trigger-Funktion?

sehr gut     gut     in Ordnung     unbefriedigend     nicht akzeptabel

### 9. Was gefällt Ihnen an dem Produkt besonders- was nicht so gut?

#### **Mir gefällt ...**

Das Produkt ist klein und handlich.

#### **Mir gefällt nicht so gut ...**

Die Ausführung der Messleitungen macht nicht den solidesten Eindruck. Eine BNC Buchse für eine Tastkopf wäre meiner Meinung günstiger und flexibler.

10. **Welche Funktionen oder Eigenschaften vermissen Sie?**

Die messbare Bandbreite könnte größer sein.

**Beurteilen Sie abschließend den Gesamteindruck (Design, Funktion und Bedienbarkeit):**

sehr gut  gut  **befriedigend**  ausreichend  mangelhaft  ungenügend