

Oszilloskope machen unsichtbare Spannungen sichtbar

11.04.2012, 17:47 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *PCE Deutschland GmbH*

Ein Oszilloskop ist ein elektronisches Messgerät, welches die elektrischen Spannungen und deren zeitlichen Ablauf auf einem Display optisch darstellt. Bildlich sieht man zwei Koordinaten, die eine horizontal und die andere vertikal. Ein Oszilloskop ist eines der wichtigsten Mess- und Diagnosewerkzeuge in der Elektrotechnik.

Die PCE Deutschland GmbH hat besondere Oszilloskope im Sortiment, die sowohl für den mobilen Einsatz vor Ort, als auch für den Messtechniker in der Werkstatt oder dem Entwickler im Labor, geeignet sind. Die verschiedenen USB-, Handheld- oder Tisch-Oszilloskope sind in den Bandbreiten 8, 20, 25, 40, 60, 80, 100, 150 und 200 MHz erhältlich. Die Bandbreite gibt an, bei welcher Frequenz die Amplitude einer Sinuskurve um 3dB zur Ausgangsspannung abfällt. Es gibt analoge und digitale Oszilloskope, wobei man nur noch digitale Geräte auf dem Markt findet, da die Anzeige größer und farbiger sein kann und eine bessere Auflösung bis in den μV -Bereich, hat sowie eine Störunterdrückung. Die USB-Oszilloskope, Digitaloszilloskope, als Echtzeit- Oszilloskope und / oder als Speicheroszilloskope sind ein-, zwei- oder vierkanalig ausgerüstet, mit monochromem oder Farbdisplay. Bei digitalen Speicheroszilloskopen wird optional eine Software zum Ausdrucken der Bildschirmdaten bzw. zur Übertragung der Messdaten zu einem PC zur Verfügung gestellt. Das neueste Oszilloskop von der PCE Deutschland GmbH ist das PCE-DSO 8060, welches besonders durch die 3-fach Funktion überzeugt. Das 3 in 1 Gerät ist zusätzlich zu den Oszilloskop Funktionen mit einem Multimeter und einem Funktionsgenerator ausgestattet. Das Oszilloskop (<http://www.warensortiment.de/technische-daten-1a/oszilloskop-oc-1.htm>) PCE-DSO 8060 ist besonders bei Handwerkern und Technikern sehr beliebt, da sie nicht 3 getrennte Geräte zu ihrem Einsatz mitnehmen müssen.

Jeder der Signalformen sichtbar machen will, kann dieses mit einem Oszilloskop von der PCE Deutschland GmbH darstellen und den zeitlichen Verlauf einer elektrischen Spannung analysieren.

Mehr Informationen unter:

www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/oszilloskope.htm

(<http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/oszilloskope.htm>)

Portrait

Die PCE Deutschland GmbH ist auf den Vertrieb von leistungsstarken und innovativen Produkten aus den Bereichen Messtechnik, Regeltechnik, Wägetechnik und Labortechnik spezialisiert. Das Portfolio deckt eine breite, weit gefächerte Produktpalette in diesen Sektoren ab, nicht zuletzt mit Ihrer eigenen Produktlinie PCE-Serie. Weitreichende Serviceleistungen vor und nach dem Kauf kennzeichnen die PCE Deutschland GmbH als professionellen Partner für Industrie, Handwerk und Forschung. Gegründet wurde die Firma im Jahr 1999 als kleines Ing. Büro, seitdem ist die Firma stark expandiert. Standorte in Spanien, Italien, England, und Chile wurden gegründet. Mit der Investition in neue Büro-, Fertigungs- und Lagerflächen 2010 / 2011, wurde auch das Geschäftsfeld mit den neuen Bereichen "Forschung und Entwicklung" (research and development) und "Marketing" erweitert. Von der kleinen Juwelierwaage bis hin zur Kranwaage, vom kleinen Entfernungsmesser bis zur Wärmebildkamera, vom Anemometer bis zur professionellen Wetterstation, der Internet Shop lässt kaum einen Wunsch offen. Die Techniker helfen bei offenen Fragen gerne weiter und beraten den Kunden kostenlos. Im Jahr 2012 wurden alle Standorte unter der PCE HOLDING vereint, um für zukünftiges Wachstum bestens gerüstet zu sein.

News-ID: 623426 • Views: 174 (Stand: 06.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/623426/Oszilloskope-machen-unsichtbare-Spannungen-sichtbar.html>