



Analoge Multimeter für schnelle Erfassung der Messwerte

Analoge Multimeter als Spannungsmessgerät und Strommessgerät nutzen

Es gibt analoge und digitale Multimeter, das sind Messgeräte für verschiedene Messgrößen- und Bereiche in einem Gerät. Multimeter finden meistens ihre Verwendbarkeit als Spannungsmessgerät und Strommessgerät. Ein Widerstandsmessgerät gehört in der Regel zur Grundausstattung. Die analogen Multimeter von der PCE Deutschland GmbH sind hochmoderne Geräte, die mit einem Drehspulmesswerk ausgestattet sind. Sie finden Verwendung in Schulen, Ausbildungsbetrieben, Laboren, Hochschulen und im Bereich der Forschung. Die analogen Multimeter punkten bei Benutzern oft mit der schnellen visuellen Erfassung der Messwerte, der leichten Erkennbarkeit von Tendenzen und der mittigen Anzeige bei schnell schwankenden Messwerten. Analoge Multimeter werden in Genauigkeitsklassen eingeteilt. Bei der Genauigkeitsklasse 1 weisen sie einen max. Fehler von plus/minus 1% von dem Skalenendwert in dem jeweiligen Messbereich auf. Die Messbereiche der Drehspulmessgeräte befinden sich bei Gleichspannungen von 100mV bis 1000 V, für Gleichströme von 100 µA bis 10 A. Sehr hochwertige Geräte zeigen zum Teil noch kleinere Bereiche auf. Bei Spannungsmessungen weisen analoge Multimeter im Regelfall einen wesentlich geringeren Innenwiderstand auf als Digitalmultimeter. Dies kann bei hochohmigen Spannungsquellen zu Messabweichungen führen. Durch eingebaute Verstärker kann der Einfluss des Innenwiderstands bei Strom- und Spannungsmessung verringert werden. Zur Messung des Widerstandes werden analoge Multimeter mit einer Batterie als Spannungsquelle ausgestattet. Weitere Größen können analoge Multimeter über externe Sensoren, die z. B. ein mV Signal als Ausgang haben, messen. Externe Sensoren für analoge Multimeter sind in den Größen Schall, Licht oder Temperatur, sowie weitere Größen wie Drehzahl, Druck, Luftgeschwindigkeit und Strom (über eine Messwandlerzange) erhältlich.

Analoge Multimeter sind in verschiedenen Formen und Arten auf dem Markt. Die PCE Deutschland GmbH bietet sehr kostengünstige Multimeter an, die die einzige Möglichkeit liefern, verschiedene Größen der Elektrizität relativ einfach und genau zu bestimmen.

Mehr Informationen finden Interessenten unter:

www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/analoge-multimeter.htm

Pressekontakt

PCE Deutschland GmbH

Frau Karin Celik
Im Langel 4
59872 Meschede

warensortiment.de
kce@warensortiment.de

Firmenkontakt

PCE Deutschland GmbH

Herr Ludger Droste
Im Langel 4
59872 Meschede

warensortiment.de
ldr@warensortiment.de

Das Kerngeschäft der PCE Deutschland GmbH ist der Handel mit innovativen und leistungsstarken Produkten aus den Sektoren der Mess-, Regel und Wägetechnik. Kunden können sich auf den Handelsplattformen Internet und Katalog über Produkte informieren und zum Kauf entscheiden. Weit reichende Serviceleistungen vor und nach dem Kauf kennzeichnen die PCE Deutschland GmbH als professionellen Partner für Industrie, Handwerk und Forschung. Die Firma PCE Deutschland GmbH wurde im Jahre 1999 als Ingenieur-Büro von dem Diplom Ingenieur Hilmar Vielhaber, Falk Espenhahn und Jürgen Nöcker gegründet. Zusammen erarbeiteten sie ein Geschäftsmodell, welches sich bis heute erfolgreich am Markt behaupten kann. Dabei wird besonderer Fokus auf die hausinterne Entwicklung gelegt. Mit der Investition in neue Büro-, Fertigungs- und Lagerflächen 2010/2011, wurden auch das Geschäftsfeld mit den neuen Bereichen "Forschung und Entwicklung" (research and development) und "Marketing" erweitert.

Anlage: Bild

