

Woran erkennt man ein gutes Spannungsmessgerät

Als Elektriker oder IT-Systemelektroniker kann man heute aus einer Vielzahl an Messgeräten auswählen. Ob Masse, Länge, Kraft, elektrischer Strom, Zeit oder Temperatur: Für jede physikalische Größe gibt es passende Einzelmessgeräte. Doch es ist umständlich, wenn man jedes einzelne Gerät ständig bei sich führen muss. Vielfachmessgeräte bieten einen deutlich höheren Komfort.

Viele Messwerte mit einem Gerät erhalten

Wohl fast jeder Handwerker kennt den Moment, wenn man bemerkt, dass einem das passende Gerät fehlt. Dabei hatte man extra noch einmal in den Werkzeugkoffer geguckt. Nützt nichts, das benötigte Gerät fehlt trotzdem. Damit so etwas nicht noch einmal passiert, sollte man über den Kauf eines Geräts nachdenken, das mehrere Messfunktionen in sich vereint. Das ist praktisch und erspart das unnötige Wechseln der Messgeräte.



Qualitätskontrolle mit dem Multimeter PCE-DM 32

Benutzerfreundliche Bedienung

Ein besonders praktisches Spannungsmessgerät ist das Multimeter. Dieses elektronische Vielfachmessgerät wird zur Bestimmung elektrischer Werte verwendet. Mit diesem Gerät kann der Nutzer Widerstände, Spannungen und Stromstärken messen.

Ein Multimeter ist zwischen Gleich- und Wechselspannung umschaltbar. Die Bedienung gestaltet sich dank eines übersichtlichen Displays und eines benutzerfreundlichen Bedienfelds als sehr einfach. Geeignet ist das Spannungsmessgerät insbesondere für den professionellen Bereich. Die hohe Messgenauigkeit überzeugt aber auch in der beruflichen Ausbildung, zum Beispiel in Schulen, der Industrie und im Handwerk.

Das Spannungsmessgerät ist unverzichtbar



Elektronik-Check im KFZ-Bereich mit dem PCE-DC 1

Störeinkopplungen. In manchen Fällen können sie sogar die Quelle der Störung sein. Einen Überblick mit detaillierten Informationen zu jedem Spannungsmessgerät bietet der Fachhändler PCE Instruments.

Wer den Einsatz eines Multimeters erwägt, hat zwischen verschiedenen Modellen die Qual der Wahl. Grundsätzlich unterscheidet man zwischen digitalen und analogen Multimetern, die jeweils verschiedene Vor- und Nachteile haben. Für Analogmultimeter ist zum Beispiel keine Stromversorgung nötig. Zudem sind sie unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Störungen. Der Nachteil an der analogen Variante ist aber, dass es zu Ablesefehlern und Problemen mit der Genauigkeit der Werte kommen kann. Solche Ablesefehler passieren bei digitalen Multimetern nicht. Diese haben dank Eingangsverstärkern eine hohe Empfindlichkeit und können den Messbereich automatisch auswählen. Allerdings benötigen sie eine Stromversorgung und sind empfindlicher bei

PCE Instruments bietet hochwertige Multimeter in verschiedenen Ausführungen an. Die gute Betreuung der Kunden, ein hohes Qualitätsniveau und die schnelle Lieferung sprechen für PCE Instruments.

Presseveröffentlichung focus