

# Der Kalibrator PCE-MCA 50 für alle Mess- und Regeleinrichtungen

Ein Universalkalibrator kommt überall dort zum Einsatz, wo Messgeräte für die Prozessvisualisierung und Steuerung im Einsatz sind und mit hoher Präzision kalibriert oder gewartet werden müssen. Eine Anlage kann mit einem universellen Kalibrator schnell und kostengünstig bewertet werden und die



Messergebnisse sind rückführend dokumentierbar. Eine weitere Möglichkeit ein Anzeigegerät zu kontrollieren kann durch das Messen der Speisespannung und die Simulation der Kennwerte (mV/V oder V) eines Sensors sein.

Die PCE Deutschland GmbH hat den neuen Universalkalibrator PCE-MCA 50 auf den Markt gebracht. Mit dem PCE-MCA 50 wird die Messung und Simulation von elektrischen Größen ermöglicht. Durch den Batteriebetrieb kann der Universalkalibrator PCE-MCA 50 an verschiedenen Orten eingesetzt werden. Die Einstellung und Überprüfung von Mess- und Regeleinrichtungen können mit dem

Kalibrator den genormten Messsignalen zugeordnet werden. Je nach Anwendung erreicht der Universalkalibrator eine Laufzeit von bis zu 17 Stunden pro Akkuladung. Die ermittelten Messergebnisse lassen sich auf dem internen Messwertspeicher ablegen. Dieser bietet eine Kapazität für bis zu 15000 Werte. Mit den umfangreichen Mess- und Simulationsfunktionen besteht die Möglichkeit der Erzeugung und Messung von Gleichspannung und Gleichstrom. Am Gerät lassen sich auch verschiedenen Testleitungen und Thermoelemente anschließen. Der Universalkalibrator führt Messfunktionen, Spannungs- und Stromsimulationen, sowie einen Kontinuitätstest durch. Der Einsatz erfolgt in metrologischen Instituten, Kalibrierlabors, bei der Industrie in den Bereichen Qualitätssicherung, Inbetriebnahme und Anlagenüberwachung.

Für eine funktionierende Regelung und Prozesssignalübertragung ist es sehr wichtig, dass alle neuen Mess- und Regelgeräte bzw. komplette Regelungen im Vorfeld kalibriert und bestehende, funktionierende Regelungen in entsprechenden Abständen überprüft und ggf. mit Prozess-Kalibratoren nachkalibriert werden, um die Güte einer Regelung zu erhalten.

Mehr Informationen unter:

[https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/kalibrator-simulator-kat\\_11113\\_1.htm](https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/kalibrator-simulator-kat_11113_1.htm)

**Firmenkontakt:**

PCE Deutschland GmbH

Im Langel 4

59872 Meschede

Deutschland

E-Mail: [info@pce-instruments.com](mailto:info@pce-instruments.com)

Homepage: <http://www.pce-instruments.com>

**Pressekontakt:**

PCE Deutschland GmbH

Karin Celik

Im Langel 4

59872 Meschede

Deutschland

[kce@pce-instruments.com](mailto:kce@pce-instruments.com)

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Die Pressemeldung "**Der Kalibrator PCE-MCA 50 für alle Mess- und Regeleinrichtungen**" unterliegt dem Urheberrecht. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors. Autor der Pressemeldung "**Der Kalibrator PCE-MCA 50 für alle Mess- und Regeleinrichtungen**" ist **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Karin Celik.

---