



## Signale optimal ausgeben - Funktionsgeneratoren PCE-SDG10xx Serie

*Funktionsgenerator mit Ausgangssignal und einer festgelegten Frequenz, Amplitude und Signalform.*

Funktionsgeneratoren sind elektronische Geräte, die elektrische Schwingungen erzeugen. Die erzeugten Signalformen können sein: Sinus, Rechteck, Dreieck, Sägezahn usw. Generell gehören Funktionsgeneratoren zu den typischen Geräten in der Messtechnik. Die PCE Deutschland GmbH hat einen neuen Funktionsgenerator, den PCE-SDG10xx Serie auf den Markt gebracht. Zeitliche Abläufe können mit so einem Funktionsgenerator gesteuert oder kontrolliert werden. Früher wurden in Funktionsgeneratoren aufwändige Schaltungen verwendet, um die einzelnen Signalfunktionen zu bekommen. Heute übernimmt die Funktion ein einziger Prozessor, der intern den Funktionswert berechnet. Dieser berechnete Funktionswert wird dann über einen A/D Wandler in eine Ausgangsspannung umgewandelt. Der Funktionsgenerator PCE-SDG10xx Serie generiert Signale bis zu 50 MHz. Dieser Funktionsgenerator gibt bis zu 5 Signalformen aus und ist außerdem in der Lage eigene Signale (Arbiträrfunktion) auszugeben. In Schulen, Labor und Elektrowerkstatt ist der PCE-SDG10xx als Tischgerät einsetzbar. Neben der Ausgabe von Signalen kann der Funktionsgenerator Frequenzen bis 200 MHz messen. Mit einer Samplingrate von 125 MSamples / Sekunde und einer vertikalen Auflösung von 14 Bit ist dieser Funktionsgenerator das optimale Hilfsmittel für die Erstellung von elektrischen Schaltungen, zur Prüfung von Bauteilen oder im Bereich der Forschung und Entwicklung. Gerade durch die sehr einfache Bedienung ist das PCE-SDG10xx Serie Gerät auch für Schulen und Universitäten sehr interessant. Alle Parameter können klar und deutlich über das 3,5" Display abgelesen, sowie über das Bedienfeld eingestellt werden. Der Funktionsgenerator PCE-SDG10xx Serie wird vorzugsweise zur Simulation von analogen Sensoren oder zur Simulation von Einheitssignalen eingesetzt.

Wenn das Verhalten von Schaltungen getestet werden soll oder ein Verstärker untersucht wird, sind die neuen Funktionsgeneratoren PCE-SDG10xx Serie von der PCE Deutschland GmbH die richtigen Geräte mit einem gesunden Preis- Leistungsverhältnis.

Mehr Informationen unter:

[www.warensortiment.de/technische-daten/funktionsgenerator-pce-sdg10xx-serie.htm](http://www.warensortiment.de/technische-daten/funktionsgenerator-pce-sdg10xx-serie.htm)

## Pressekontakt

PCE Deutschland GmbH

Frau Karin Celik  
Im Langel 4  
59872 Meschede

[pce-instruments.com](http://pce-instruments.com)  
[kce@warensortiment.de](mailto:kce@warensortiment.de)

## Firmenkontakt

PCE Deutschland GmbH

Herr Ludger Droste  
Im Langel 4  
59872 Meschede

[warensortiment.de](http://warensortiment.de)  
[ldr@warensortiment.de](mailto:ldr@warensortiment.de)

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.

Anlage: Bild

