

## Generatore di funzioni serie PCE-SDG10xx

**generatore di funzioni con 2 uscite / fino a 50 MHz / differenti tipi di modulazione /  
5 forme d'onda standard / funzione arbitraria / contatore di frequenza integrato**

Il generatore di funzioni serie PCE-SDG10xx genera segnali fino a 50 MHz. Il generatore di funzioni può emettere 5 forme d'onda. A parte le 5 forme d'onda standard, il generatore di funzioni può emettere anche onde proprie (funzione arbitraria). Il generatore di funzioni è uno strumento da tavolo e quindi si può usare per la formazione, nei laboratori ed anche nelle officine elettriche. Oltre all'emissione di onde, il generatore di funzioni può misurare frequenze fino a 200 MHz. Attraverso il software compreso nella spedizione, l'operatore può creare forme d'onda proprie. Il generatore di funzioni PCE-SDG10xx ha una frequenza di campionamento di 125 prove / secondo. La risoluzione verticale è di 14 bit. Nel display da 3,5" del generatore di funzioni, tutti i parametri possono essere letti comodamente ed essere elaborati con la consolle di controllo. Applicazioni del generatore di funzioni serie PCE-SDG10xx sono la simulazione dei sensori analogici o dei segnali campione, che convertono il generatore di funzioni in uno strumento di aiuto nella creazione dei circuiti elettrici, la verifica dei componenti o nel settore della ricerca. Grazie alla facilità d'uso, il generatore di funzioni è adatto anche per scuole e università. Per ulteriori informazioni sul generatore di funzioni della serie PCE-SDG10xx si metta in contatto con noi al numero **+39 0583 975114** o utilizzi il nostro [servizio di contatto](#). I nostri tecnici e ingegneri la sapranno consigliare su questi [generatori di funzioni](#) e sugli altri nostri prodotti: [sistemi di regolazione e controllo](#), [misuratori](#), [strumenti per laboratorio](#) o [bilance](#) di [PCE Instruments](#).



- Uscita BNC
- Linearità eccellente
- 600 V CAT IV e 1000 V CAT III

- 5 forme d'onda
- Funzioni arbitrarie
- Display LCD 3,5 "
- Alta precisione

### Specifiche tecniche del generatore di funzioni serie PCE-SDG10xx

| Modello           | PCE-SDG1010   | PCE-SDG1025 | PCE-SDG1050 |
|-------------------|---|-------------|-------------|
| Ampiezza di banda | 10 MHz  | 25 MHz      | 50 MHz      |
| Forme d'onda      | seno, rettangolo, rampa, a impulsi, errore, funzioni arbitrarie |             |             |
| Modulazione       | AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK, PWM, Sweep, Burst                 |             |             |
| Canali            | 2   |             |             |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Frequenza di campionamento  | 125 prove / s       |
| Lunghezza d'onda arbitraria | 16 kpts             |
| Risoluzione frequenza       | 1 $\mu$ Hz          |
| Risoluzione verticale       | 14 bits             |
| Contatore di frequenza      | 100 MHz ... 200 MHz |

#### Specifiche tecniche dell'uscita del generatore di funzioni serie PCE-SDG10xx

|  | Canale 1                                   | Canale 2        |
|--|--|-----------------|
| Ampiezza (in funzione della frequenza) | 2 mVpp ... 10Vpp                           | 2 mVpp ... 6Vpp |
| Precisione verticale (a 100 kHz)       | $\pm$ (0,3 dB + 1 mV del valore impostato) |                 |

#### Specifiche tecniche generali del generatore di funzioni serie PCE-SDG10xx

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Display                     | 3,5 TFT LCD                       |
| Risoluzione display         | 320 x 240                         |
| Alimentazione               | 100 V ... 240 V / 45 Hz ... 65 Hz |
| Potenza assorbita           | 30 W                              |
| Condizioni di funzionamento | 0 ... +40 °C<br>< 90 % H.r.       |
| Dimensioni                  | 229 x 105 x 281 mm                |
| Peso                        | 2,6 kg                            |



#### Contenuto della spedizione del generatore di funzioni serie PCE-SDG10xx

- 1 x Generatore di funzioni serie PCE-SDG10xx
- 1 x Cavo elettrico
- 1 x Cavo dati USB
- 1 x Istruzioni
- 1 x Software

Qui potrà vedere altri prodotti classificati come: "**Generatori di funzioni**"

#### - [Generatore di funzioni PCE-DSO8060](#)

(generatore di funzioni con oscilloscopio portatile, 1 Hz ... 25 MHz)



#### - [Generatore di funzioni PKT-4040](#)

(generatore fino a 50 MHz, Burst, porta seriale USB, AM, FM, FSK, PSK, ...)



Qui troverà una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.