

## Generátor funkcí s výstupním výkonem

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 10.04.2025/DE1

Objednací číslo: 1124090



na stránku s  
pomůckou

27.187,20 Kč s DPH

Ve shodě s RiSU

Transformátor odpovídá EN 61558-2-6

Bezpečné oddělení napájecí sítě a výstupních obvodů

Provozní režimy osvědčené v praxi:

Přesné a ultra rychlé nastavení kmitočtu díky regulátoru kmitočtu citlivému na rychlost v rozsahu od 1 mHz (!) do 10 MHz.

Odstupňované nastavení kmitočtu: Některé pokusy vyžadují odstupňované přepínání kmitočtů na mnohonásobky základního kmitočtu.

Rozmítaný provoz: Generátor kontinuálně prochází daným rozsahem kmitočtu. Dají se tak sledovat rezonance. Zde můžete zvolit lineární režim (konst. kmitočty / časová jednotka) nebo logaritmický režim (konstantní počet oktáv / časová jednotka).

Díky zabudovanému 10W zesilovači lze přímo ovládat reproduktory a generátory kmitů (1 mHz až 100 kHz).

Připojení PC prostřednictvím USB kabelu. Do paměti lze ukládat vlastní funkce s tabulkou. Dají se uložit i nestandardní průběhy signálů pro pozdější pokusy. Potřebujete kmitočty nastavené s přesností na 1 mHz? Nezávisle na přesnosti zobrazení můžete naprogramovat a kdykoliv vyvolat jakýkoliv kmitočet s přesností 0,001 Hz.

Technické údaje:

Generátor funkcí: 1 mHz až 10 MHz, přesnost: 0,005%, 7 tvarů signálu: sinus, trojúhelník, obdélník, trojúhelníkový impuls, obdélníkový impuls, funkce rampy (stoupající a klesající), výkonový zesilovač: 10W výstupní výkon,  $I_{max} = 1 A$ , (1mHz až 100 kHz, 0-10V (poč. 10V p-p u bipolárních tvarů vln), 230V/50 Hz, 85 W(max.)

Rozměry:

312 mm x 205 mm x 117 mm (š x h x v)

Rozsah dodávky:

**CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspenger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Generátor funkcí s výstupním výkonem

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 10.04.2025/DE1

Objednací číslo: 1124090

Generátor funkcí se síťovým kabelem

**CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfsperger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

**SÍDLO SPOLEČNOSTI**

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

**PREDAJNÁ KANCELÁRIA**

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)