

Ručně poháněný generátor dynaMot

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 14.03.2025/DE1

Objednací číslo: 1008012



na stránku s
pomůckou

5.702,40 Kč s DPH

Aby mohly být splněny zvláštní požadavky některých pokusů, má přístroj následující vybavení: V ručním provozu lze produkovat napětí až 8 V. Žáci otáčením kliky dynama snadno dosáhnou napětí mezi 3 V až 4 V. Tímto elektrickým napětím se napájí většina testovacích žárovek, aniž by se ovšem přepálila. Generátor je odolný vůči zkratům. Generátor, převodovka a přenos síly jsou uzpůsobeny tak, že ani při zkratovém provozu nedojde k mechanickému poškození přístroje. Generátor odolá maximálnímu proudovému zatížení cca. 10 A. Generátor umožňuje výrobu elektrické energie, která vyžaduje fyziologicky zřetelně pozorovatelný hnací výkon v rozmezí od 2 W do 60 W (zkratový provoz). I přesto je tření tak malé, že je zjevná přeměna energie při otáčení klikou i při výkonu 2 W. Přístroj se skládá z elektromotoru, ke kterému je pomocí příruby připevněna nehlukná převodovka v transparentním krytu z plexiskla se 4mm přípojovacími zdičkami, z ruční kliky a kladky se šňůrou, veškeré toto příslušenství lze vyměnit a je připevněno ke stativové tyči se čtvercovým průřezem.

Technické údaje:

Jmenovité napětí: 12 V, otáčky chodu naprázdno: 15 000 ot./min., proud při chodu naprázdno: 0,7 A, jmenovité otáčky 13 000 ot./min. - Jmenovitý proud: 4 A - Jmenovitý krouticí moment: 2,5 Ncm - Odevzdaný výkon: max. 67 W - Převodový poměr: 1: 33 - Stativová tyč: 180 mm x 10 mm x 10 mm.

Doporučené příslušenství

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
Jednatel: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, 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

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

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

Ručně poháněný generátor dynaMot

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 14.03.2025/DE1

Objednací číslo: 1008012



Sada žárovek dynaMot
Objednací číslo 1080123

705,60 Kč s DPH

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

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

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

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