

1905 - leXsolar-Hydropower Ready-to-go

Objednávací kód: 5501.1905



Cena bez DPH

2.446,00 Eur

Cena s DPH

2.935,20 Eur

Parametre

Téma

Veterná a vodná energia

Množstevná jednotka

ks



Umožňuje kvalitativní experimenty, jako úvod do problematiky využití vodní energie. Dále kvantitativní experimenty fyziky vodních turbín. Je vybaven různými typy turbín, od jednoduchého vodního kola až po Peltonovu turbínu. Včetně digitální příručky k pokusům v anglickém jazyce, česká verze za příplatek.

Experimenty

- Objemový průtok, rychlost proudění a sílu jako funkce výšky
- Objemový průtok, rychlost proudění a síla jako funkce průřezu potrubí
- Srovnání funkcí z Peltonovy turbíny, příčné turbíny a vodního kola
- Srovnání výkonu Peltonovy turbíny, příčné turbíny a vodního kola v závislosti na objemovém průtoku a tlaku



Seznam prvků:

- 1× 1900-02 vodní turbína
- 1× 1900-03 set turbín
- 1× 1900-05 Manometr Set 2 bar
- 1× 1900-06 Manometr Set 4 bar
- 1× 1900-07 připojovací konektor
- 1× 1900-08 set průtoku 4 mm
- 1× 1900-09 set průtoku 8 mm

- 1× 1900-10 set průtoku 12 mm
- 1× 1905-01 Kufr
- 1× 1905-02 Indukční generátor
- 1× 9100-03 AV-Modul
- 1× 1100-26 modul žárovka
- 1× 1400-08 LED-modul 2mA, červená
- 1× 1100-25 modul bzučáku
- 1× 1100-27 modul motoru bez převodovky
- 1× 1100-19 leXsolar základna velká
- 1× 1100-22 modul odpor
- 1× L2-02-066 vodoměr
- 3× L2-05-131 hadicové spony
- 1× L3-03-258 Infoleták uvedení do provozu
- 1× L3-03-272 obrázek uložení 1905 Hydropower Ready-to-go
- 0,2× L2-02-062 hadice 12/18mm
- 1× L2-06-012 propojovací kabel černý 25 cm
- 1× L2-06-013 propojovací kabel červený 25 cm
- 1× L2-06-014 propojovací kabel černý 50 cm
- 1× L2-06-015 propojovací kabel červený 50 cm