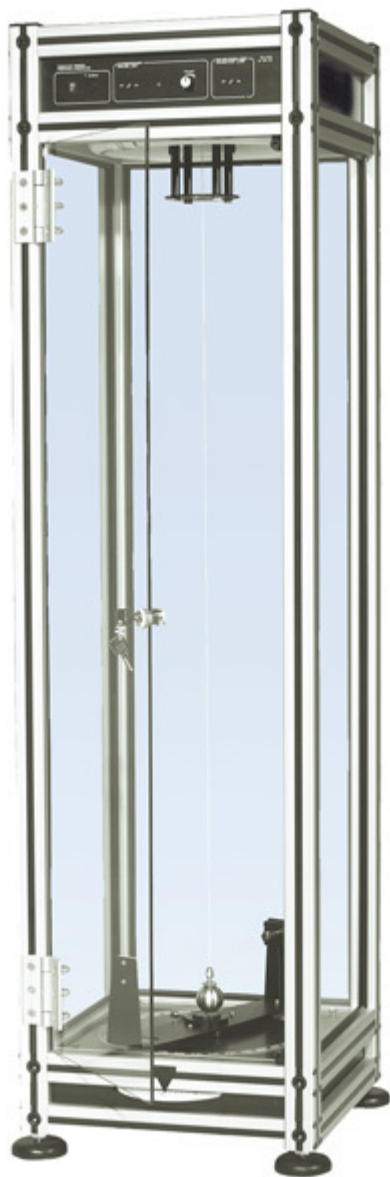


Foucaultovo kyvadlo (230 V, 50 / 60 Hz)

Objednací kód: **5401.1000748**



Cena bez DPH

215.500,00 Kč

Cena s DPH

260.755,00 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Kyvadlo slouží ke kvalitativním a kvantitativním ukázkám otáčení Země prostřednictvím pozorování roviny kmitání.

Nit, na které je kyvadlo zavěšeno, naráží během každého kmitu na kroužek, čímž zabraňujeme tomu, aby se kmity pohybovaly po eliptické dráze. Rovina kmitání je určována s vysokou přesností pomocí promítání stínu nitě na úhломěrnou stupnici. Otáčení roviny tak můžeme

pozorovat ve velmi krátkém časovém úseku. Chceme-li pozorovat po delší dobu, můžeme postupné tlumení kmitů eliminovat prostřednictvím elektromagnetického zesilovače, který můžeme nastavit na libovolnou hodnotu. Zařízení je dodáváno dekorativně uvnitř skříňně se skleněnými stěnami, kterou můžeme uvnitř rozsvítit, čímž docílíme velmi poutavého vzhledu.

- **Délka kyvadla:** 1 200 mm
- **Hmotnost kyvadla:** 230 g
- **Průměr:** 38 mm
- **Vertikální regulace:** Prostřednictvím čtyř nožek s nastavitelnou výškou
- **Rozlišení v úhlu:** 0,1°
- **Rozměry:** 400 × 400 × 1 400 mm
- **Hmotnost:** asi 40 kg