

Měřič rychlosti světla (230 V, 50/60 Hz)

Objednací kód: **5401.1000882**



Cena bez DPH

31.490,00 Kč

Cena s DPH

38.102,90 Kč

Parametry

Optika - filtr

Rychlost světla

Množstevní jednotka

ks

Set pro měření rychlosti světla díky elektronickému provoznímu měření.

Obsahuje kompaktní kryt obsahující vysílač vysílající krátké LED pulsy, foto přijímač a kalibrační, křemenný kmitající generátor produkující chronologicky přesné pravouhlé kmity. Vypuštěné kmity světla jsou vráceny vnitřním reflektorem a trojhranným reflektorem umístěným daleko od zdroje světla. Vracející se světelné signály jsou poté navrstveny na původní signál. Dvojkanálový osciloskop je použit na měření časového rozdílu mezi dvěma signály. Rychlost světla může být vypočítána od tohoto rozdílu a vzdálenosti k trojhrannému reflektoru.

Trojhranný reflektor může být nastaven podle oka bez přesného měření.

Obsahuje:

- 1 Kontrolní jednotka s vysílačem, přijímačem a integrovanou jednotkou zdroje
- 1 Fresnelova čočka na držátku
- 1 Trojhranný reflektor na držátku
- 3 HF kabely, 1 m

Dodatečně vyžadováno:

- 5401.U11177 Osciloskop, 150 MHz
- Optická lavice
- Optický jezdec (2×)
- Stojné zařízení