



Cena bez DPH

5.660,00 Eur

Cena s DPH

6.792,00 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

- Detailný popis
- Presně řízená kontinuální vlna a puls ovladače laseru
- Dva termo-elektrické chladiče spolupracují s regulátory PID
- Digitální a analogové vstupy
- Více bezpečnostních obvodů
- Uložená konfigurace (EEPROM)
- Velmi nízký ztrátový výkon díky kontrole předpětí v CW-módu
- Digitální ovládání díky izolovanému sériovému rozhraní RS232

Ovladač laserové diody a regulátor teploty jsou vyřešené přesně, bezpečně a nákladově efektivně pro existenci spojitě vlny (CW) a pulsové laserové diody.

Napájecí zdroj je určen pro stávající-stabilizované ovládání laserové diody a je také vybaven řídicí jednotkou a ovladačem optického energetického paprsku v režimu CW- integrovaným vstupem pro fotodiodu.

V režimu pulsu laserové diody mohou fungovat s volně konfigurovatelným vestavěným oscilátorem, nebo i externím díky modulačnímu vstupu.

Regulátory teploty jsou koncipovány jako regulátory PID a jsou konfigurovány pro standardní operace s NTC a čidly Pt100. Křemíkové snímače teploty nebo jiný typ snímače lze použít pomocí jednoduché změny konfigurace softwaru.

Laser:

- Laserový proudový rozsah: 0 ... 2500 mA
- Rozlišení: 1 mA
- Přesnost: <1 mA μ
- Hluk: <60 μ s
- Impulsu náběhu: <10 μ s
- Doba poklesu pulsu: <5 μ s
- Rozsah napětí: 1,2 ... 5 V
- Limit: nastavitelný mezi 0 ... 2500 mA
- Externí digitální modulační vstup: TTL

- Ovladač TEC (Termo-elektrický chladič), ovladače
 - Peltierův proud: max. -4 ... +4
 - Peltierovo napětí: max. 15 V
 - Peltierův limit: nastavitelný v rozmezí 0 ... 4
 - Peltierovo rozlišení: 1 mA
-
- Přesnost kontroly teploty: <10 mK
-
- Ochrana proti nadměrné teplotě: pro ovladače a laser
 - Napájecí napětí: 24 V / 3 A DC
 - Síťové napětí: 100 až 240 V AC
 - Rozměry : 85 × 105 × 210 mm

Chcete stránku vytlačit?

Skryt před tlačou nějaké části stránky.



Vytlačit část stránky

Vytlačit celú stránku tak, ako ju vidíte.



Vytlačit celú stránku

(tento box nebude vytlačený)

Úprava stránky pred tlačou

Postavte sa kurzorom na nejaký obsah na stránke, zobrazí sa červený obdĺžnik. Kliknutím na neho obsah skryjete. Potom stisnite tlačidlo 'Vytlačiť'.



Vytlačiť!



Zobraziť všetko