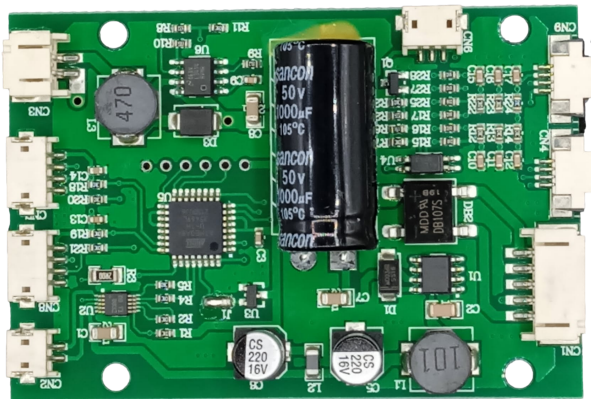


Placa de baza PCB pentru lampa DCI unit CARE 33 Runyes

Pret:

374,00 lei TVA inclusa



Descriere produs:

Această placă de bază PCB pentru unitatea dentară CARE 33 Runyes este responsabilă pentru gestionarea și controlul funcționării lămpii LED. Include componente esențiale precum microprocesorul principal, conectori pentru conectarea altor componente, condensatoare pentru stabilizarea tensiunii și filtre pentru curent, precum și rezistențe și diode pentru protecția circuitului.

- **Compatibilitate:** Lampa unit dentar CARE 33 Runyes
- **Componente principale:** Microprocesor, conectori, condensatoare, rezistențe, tranzistoare, diode
- **Funcție:** Controlul funcționării și protecției lămpii unit dentar

Componente vizibile și funcțiile lor:

1. Microprocesorul sau controlerul principal (IC):

- Aceasta este unitatea centrală de procesare care controlează toate funcțiile plăcii de bază, inclusiv luminozitatea și pornirea/oprirea lămpii. Se ocupă de comunicarea între diferitele părți ale unității dentare și placa de bază.

2. Conectori (CN):

- Există mai mulți conectori pe placă, etichetați CN5, CN6, etc. Aceștia sunt utilizatori pentru a conecta placa la alte componente ale unității dentare, precum sursa de alimentare, LED-uri sau senzori. Ei permit circulația informațiilor și a energiei între componente.

3. Condensatoare (Electrolitice și ceramice):

- Condensatoarele (cele marcate cu 50V 1000uF, de exemplu) sunt componente care stochează și eliberează energie pentru a stabiliza tensiunea din circuit. Ele ajută la prevenirea fluctuațiilor de tensiune și susțin funcționarea stabilă a lămpii.

4. Inductor (470):

- Aceasta este o componentă pasivă care ajută la filtrarea semnalelor și menținerea curentului stabil. Este folosit pentru a reduce zgomotul electric și pentru a îmbunătăți eficiența energetică a circuitului.

5. Tranzistoare și diode:

- Tranzistoarele și diodele sunt componente esențiale pentru gestionarea fluxului de energie și a semnalelor electronice. Ele sunt utilizate pentru comutarea și amplificarea semnalelor, precum și pentru protecția împotriva suprasarcinilor electrice.

6. Rezistențe și regulatoare de tensiune:

- Rezistențele ajută la controlul curentului care trece prin circuit, iar regulatoarele de tensiune asigură o tensiune constantă necesară pentru operarea sigură și eficientă a circuitelor.

7. Placă cu circuite imprimate (PCB):

- Placa în sine, denumită PCB (Printed Circuit Board), conectează toate componentele electrice între ele prin trasee de cupru, permițând comunicarea și distribuția curentului între ele.