

Elettronica Possibile Volume 3

Prezzo: 13.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 13.90 €



CON ALLEGATA SCHEDA BREADBOARD

Il testo è suddiviso in tre parti: la prima parte riguarda la ricetrasmissione, dedicata ai collezionisti di radio d'epoca, a chi trova gratificante ascoltare la musica preferita da un prodotto delle sue mani ed a chi, infine, vuole provare l'emozione di diffondere la propria voce nello spazio oppure intercettare, da 007 in erba, segreti altrui. La seconda parte è dedicata a semplici strumenti utili per arricchire il proprio modesto laboratorio casalingo, a completamento di quelli già illustrati nel primo volume.

La terza parte, infine, comprende progetti con LED, sia intesi come elementi di segnalazione e visualizzazione, sia come efficaci sorgenti di luce. Sappiamo per lunga esperienza come ogni progetto possa sempre essere vantaggiosamente modificato per adattarlo alle esigenze o ai gusti dell'utilizzatore, quindi, molti dei circuiti proposti sono stati montati anche su scheda sperimentale, dove è più semplice ed agevole sostituire alcuni componenti e sperimentare soluzioni diverse. Di tali montaggi vengono riprodotte le foto, a corollario degli schemi elettrici e d'assemblaggio che integrano i vari progetti. La scheda sperimentale utilizzata è ovviamente quella allegata al testo, della quale è data completa illustrazione all'inizio. La sua utilità riguarda, quindi, la semplicità di montaggio per chi inizia, la versatilità d'impiego e la facilità sia di variare i valori dei componenti in gioco, sia di modificare i circuiti, lasciando spazio alla creatività dello sperimentatore.

Una volta messo a punto il circuito ed ottenuti i risultati voluti, si potrà passare poi alla realizzazione più razionale su PCB (Printed Circuit Board) o su scheda millefori. Tutto ciò contribuisce ad abituare il giovane sperimentatore all'uso degli attrezzi specifici, alla trasposizione immediata di un circuito dal disegno dello schema al suo corretto e razionale montaggio, e, una volta compreso il funzionamento, a permettergli di apportare quelle varianti e modifiche più idonee al suo particolare impiego. Penso non sia presuntuoso sperare che alcuni dei progetti qui descritti, possano essere d'aiuto anche ai tecnici più esperti nella realizzazione di qualche specifico dispositivo, proponendo una possibile soluzione, pur sempre soggetta a modifiche e migliorie, ma intesa come indicazione di una corretta strada da seguire per raggiungere il cuore del problema. Talvolta, il lancio di un'idea e l'indicazione della sua pratica realizzazione elettronica, oltre a far risparmiare tempo, può costituire l'inizio di un virtuoso processo di elaborazione che porta a risultati validi ed inaspettati.

Contenuti

Ricevitore FM sincrodina • Ricevitore per onde Medie ad amplificazione diretta • Ricevitore per microspia • Minitrasmettitore per onde Medie • Trasmettitore FM • Trasmettitore valvolare per onde Medie • Microspia Tx • Alimentatore 1,2-48 V/5 A • Carica batterie 12 V • Prova beta per transistor • Prova Zener • Interruttore a tempo per strumenti • Rivelatore di tubi e cavi sottotraccia • Voltmetro a barre • Spilla lampeggiante • Punto luce automatico • Sovralimentazione per LED

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Giorgio Terenzi
- **Pagine:** 82
- **Dimensioni (mm):** 240x170x16
- **Peso:** 239 grammi