

N. 81 - Lug. /Ag. 2003

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €



Sommario

- **Costruzione rapida di PCB tramite fresatura** Macchina utensile a controllo numerico ideale per la realizzazione delle basette sulle quali vengono montati i circuiti elettronici. Mediante fresatura permette la creazione delle piste in rame; per la foratura delle basette può invece

lavorare come trapano. Compatibile con file in formato: HPGL, Excellon, Syeb&Meiere ISO G-code 2D/3D.

- **Modulo avanzato Voice Extreme** Un circuito in grado di parlare e di comprendere comandi vocali. Realizzato partendo da microcontrollore ad 8 bit tipo RSC-364 che per funzionare necessita solamente di una memoria Flash da 2 MB, di un quarzo e di pochi altri componenti. Il tutto trova posto su piccolo circuito stampato di circa 4 x 4 cm.
- **Indicatore di potenza per amplificatore stereo** Misuratore a led utilizzabile per visualizzare la potenza di uscita di un amplificatore. Nella configurazione stereo la scala di ogni canale è composta da 12 led e indica potenze comprese tra 0,001W e 100W. Nella configurazione mono è possibile collegare due indicatori in serie per complessivi 24 led con scala della potenze compresa tra 0,001W e 400W.
- **Stimolatore per elettroagopuntura bifasica** Strumento progettato appositamente per l'applicazione della terapia medica dell'elettroagopuntura. Prevede la regolazione dell'intensità della corrente utilizzata per il trattamento e la possibilità di applicare, mediante un opportuno manipolo, l'elettroagopuntura alla propria persona. Inoltre, combinando il manipolo ed un elettrodo, il trattamento può essere applicato anche a terzi. Completo di batterie ricaricabili che ne consentono l'utilizzo in qualsiasi luogo e di un circuito che provvede alla ricarica delle stesse tramite un alimentatore esterno a 12 Volt.
- **Controller domotico gestibile via internet** Dispositivo per la gestione di ingressi e uscite digitali o analogiche che può essere controllato a distanza tramite Internet. Ideale per applicazioni di controllo remoto di un'abitazione. Munito di un'uscita di allarme e di una porta I2C Bus utilizzabile per espandere il sistema con nuovi ingressi o uscite, sia digitali che analogiche.
- **Costruire e programmare i robot: Spider** Terminiamo questo mese la descrizione del terzo robot: Spider, il ragno a sei zampe. Analizziamo insieme tutti i segreti dei software che permettono a questo exapod di muoversi e di riconoscere gli ostacoli.
- **Corso di programmazione Voice Extreme** Corso di utilizzo e programmazione dell'integrato Voice Extreme della Sensory. Questo chip, un particolare microcontrollore ad 8 bit, è in grado di parlare e di comprendere comandi vocali. Impareremo a programmare il VE-IC realizzando applicazioni che utilizzano la voce come mezzo di controllo per apparecchiature o sistemi di sicurezza. Decima e ultima puntata.