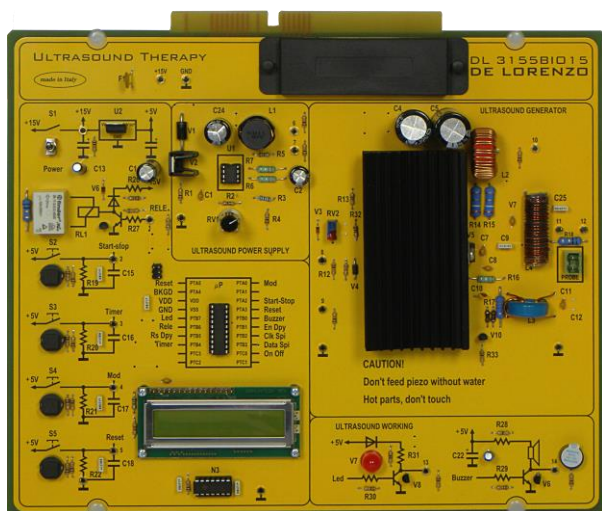




TERAPIA A ULTRASUONI



DL 3155BIO15

La progettazione e la costruzione di circuiti elettronici per risolvere problemi pratici è una tecnica essenziale nel campo dell'ingegneria elettronica e dell'ingegneria informatica.

La potenza di penetrazione degli ultrasuoni nei tessuti del corpo umano ha rivoluzionato il campo della diagnostica medica. Questa proprietà viene usata con successo in fisioterapia, dove gli ultrasuoni hanno dimostrato un notevole valore curativo in diverse affezioni quali artriti, lombaggini, rigidità articolari e molte altre.

ARGOMENTI TEORICI

- Ultrasuoni
- Applicazioni mediche degli ultrasuoni
- Metodi di applicazione
- Oscillatori
- Selettore di alimentazione

BLOCCHI FUNZIONALI

- Principali applicazioni della terapia
- Circuiti tipici utilizzati nella terapia

Completo con manuale teorico e pratico.
Dimensioni del modulo: 297x260mm.

Questa scheda non sostituisce lo strumento clinico che si sta studiando. I risultati delle esercitazioni non hanno valore clinico, ma sono puramente dimostrativi.

SOFTWARE CAI:

Ogni scheda del sistema TIME può essere fornita con un software Student Navigator che consente agli studenti di svolgere le proprie attività di apprendimento tramite un personal computer, senza necessità di altra documentazione.

Codice ordine: aggiungere SW dopo il codice della scheda (es. DL 3155BIO15SW)

Necessario:

ALIMENTAZIONE (NON INCLUSA)

Telaio di base con alimentatore (completo con cavi di connessione):

- **DL 3155AL3** - Telaio di base con alimentatore e interfaccia per PC e strumentazione virtuale
- **DL 3155AL2** - Telaio di base con alimentatore e interfaccia PC

Alimentatore di base (cavi di connessione non inclusi):

- **DL 2555ALF** – Alimentazione CC $\pm 5 \pm 15$ 0 ± 15 Vcc, 1A
- **TL 3155AL2** – Cavi di connessione

Scegliendo questo alimentatore, per l'esecuzione degli esperimenti, è normalmente richiesto l'uso di un oscilloscopio, due multimetri e un generatore di funzioni.

