



Biomedicale



SmartMedia

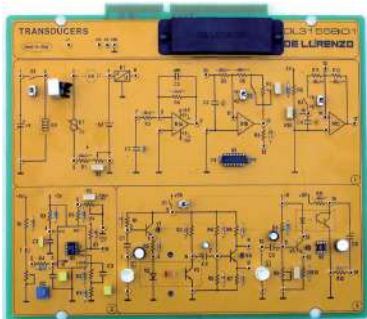
Via della Lucchina, 96

00135 ROMA

Tel: 06.85301860

informazioni@smartmediaworld.net

www.smartmediaworld.net

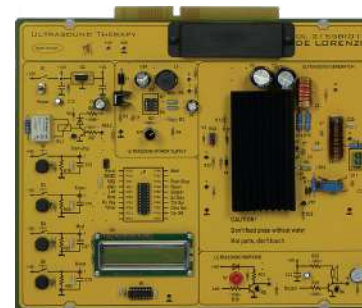
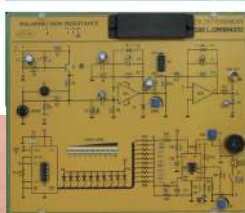
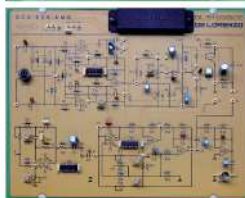
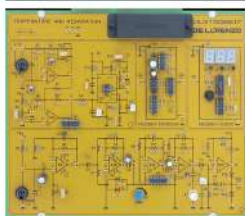
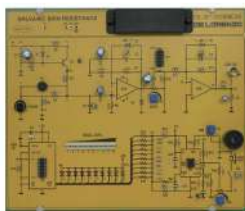


Laboratorio Biomedicale Monitoraggio del Corpo

Il laboratorio didattico Biomedicale “Monitoraggio del Corpo” offre un ambiente avanzato per lo studio pratico e teorico dei trasduttori e dei sistemi di monitoraggio biomedico. Attraverso i prodotti DE LORENZO, il laboratorio fornisce strumenti modulari, software dedicati e pannelli funzionali per l'analisi e la misurazione di segnali fisiologici, preparando studenti e tecnici a operare nel settore biomedicale.

Specifiche

- Unità di Alimentazione TIME con Interfaccia USB per PC.
- Software di Supervisione e Controllo.
- Pannelli per lo Studio Biomedicale (In particolare):
 - ECG, EEG, EMG (registrazione di segnali cardiaci, cerebrali e muscolari).
 - Ritmo cardiaco (effetti della respirazione e del moto sulla frequenza cardiaca).
 - Temperatura e respirazione (misura della temperatura corporea e frequenza respiratoria).
 - Resistenza galvanica della pelle (variazione con umidità e stimoli).
 - Audiometrico (sensibilità uditiva).
 - Monitoraggio della pressione sanguigna (battiti e frequenza cardiaca media).
- PC Portatile per il Collegamento ai Pannelli.



Laboratorio Biomedicale Terapie

Il laboratorio didattico Biomedico “Terapie” è un ambiente formativo progettato per fornire agli studenti competenze avanzate sui trasduttori biomedicali, l'analisi dei segnali e le principali tecniche terapeutiche utilizzate in ambito clinico. Grazie ai pannelli didattici modulari e ai software sviluppati da DE LORENZO, il laboratorio offre un approccio pratico e teorico integrato per lo studio di trasduttori, amplificatori, filtri, conversione di segnali e terapie biomedicali, come T.E.N.S., magnetoterapia, elettrostimolazione e laserterapia.

Specifiche

- Unità di Alimentazione TIME con Interfaccia USB per PC.
- Software di Supervisione e Controllo.
- Pannelli Didattici per Trasduttori e Analisi dei Segnali.
- Pannelli Didattici per Terapie Biomedicali (in particolare):
 - Studio della T.E.N.S. (Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation).
 - Terapia magnetica (magnetoterapia) per applicazioni terapeutiche.
 - Studio dell'elettrostimolazione muscolare.
 - Applicazione della laserterapia per uso terapeutico.
 - Studio della ionoforesi per la somministrazione transdermica di farmaci.
 - Terapia a ultrasuoni per trattamenti clinici.
- PC Portatile per il Collegamento ai Pannelli.

