



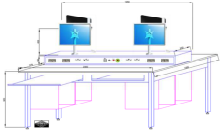



PER INFORMAZIONI: ING. ROBERTO ZUCCA tel 02 98242263 rzucca@samar-instruments.it

Proposte per:
LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI
ELETTRICO ELETTRONICO BIOMEDICALE

LINK al catalogo per dettaglio prodotti:
<http://www.samar-instruments.it>

Descrizione della voce	Num. voci	Costo Unitario IVA Esclusa	FOTO
POSTAZIONI DI LAVORO BASE E ISOLE DI LAVORO			
<p>BANCO DI LAVORO CARRELLATO condivisione del software e del processo con la classe con l'uso della LIM. Include TORRETTA DI ALIMENTAZIONE con n. 6 prese 230V monofase tipo universale e sicurezze: pulsante a fungo di emergenza. Interruttore magnetotermico differenziale, spia presenza tensione. Chiave di assenso. Certificazione CEI EN 61010-1</p>	1	1279,00	
<p>banco di lavoro adatto per soddisfare le esigenze di laboratorio nei vari settori della scuola.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni standard mm 2000x1000x850 h (A RICHIESTA: altre dimensioni) • Struttura tubolare da mm 40x40x2 • Piano in legno ricoperto da ambo i lati in laminato plastico con piano di lavoro antigraffio. Angoli arrotondati e bordatura in PVC. • Piedini regolabili a vite per adattare perfettamente il banco al pavimento • Verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti e trattamento di fosfograssaggio (soluzione innovativa e a norme di sicurezza e qualità. Garantita contro ruggine e graffiature) <p>Include TORRETTA DI ALIMENTAZIONE con n. 6 prese 230V monofase tipo universale e sicurezze: pulsante a fungo di emergenza. Interruttore magnetotermico differenziale, spia presenza tensione. Chiave di assenso. Certificazione CEI EN 61010-1</p> <p>OPZIONI A RICHIESTA: CASSETTI PORTATOWER PORTATASTIERA</p> 	1	792,00	
<p>banco di lavoro adatto per soddisfare le esigenze di laboratorio nei vari settori della scuola.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni standard mm 2000x1000x850 h (A RICHIESTA: altre dimensioni) • Struttura tubolare da mm 40x40x2 • Piano in legno ricoperto da ambo i lati in laminato plastico con piano di lavoro antigraffio. Angoli arrotondati e bordatura in PVC. • Piedini regolabili a vite per adattare perfettamente il banco al pavimento • Verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti e trattamento di fosfograssaggio (soluzione innovativa e a norme di sicurezza e qualità. Garantita contro ruggine e graffiature) 	1	480,00	

<p>TORRETTA DI ALIMENTAZIONE contenitore metallico con pannello frontale riportante un chiaro sinottico delle varie funzioni. Apertura della torretta dal retro e sul frontale per ispezioni e manutenzioni. Morsetti antinfortunistici a norme 4mm protetti per contatti accidentali. Dimensioni: 1000x400x350 mm Alimentazione 380 V trifase + N + T 50 Hz SEZIONE SICUREZZE: Pulsante a fungo di emergenza; Interruttore magnetotermico differenziale; Chiave di accensione; Lampada presenza tensione; Fusibili di protezione sulle varie uscite SEZIONE USCITE N. 3 prese fisse monofase universali 220V 10/16 A N. 1 presa fissa trifase + N + T 380V N. 1 uscita trifase ai morsetti variabile regolabile 0 – 500 V / 5 A N. 1 uscita monofase ai morsetti variabile regolabile 0 – 250 V / 5 A N. 1 uscita cc raddrizzata ai morsetti variabile regolabile 0 – 250 V / 5 A N. 1 alimentatore stabilizzato variabile regolabile 0 – 30 V / 0 – 5 A (stabilità 0,05%) Strumentazione: Strumento digitale 3 ½ digits che indica la tensione di uscita cc raddrizzata Strumenti digitali 3 ½ digits che indicano la tensione e corrente erogate dall'alimentatore stabilizzato Strumenti digitali 3 ½ digits che indicano la tensione di uscita monofase o trifase selezionate con l'apposito commutatore Commutatore per selezionare l'uscita monofase o trifase Commutatore per la scelta dell'uscita TR – ST – RS – 0 – RN – SN - TN</p>	1	2160,00	
<p>ISOLE DI LAVORO IN RETE banco di lavoro adatto PER 4 POSTI DI LAVORO per soddisfare le esigenze di laboratorio nei vari settori della scuola. dimensioni standard mm 2000x1000x850 h (A RICHIESTA: altre dimensioni) Struttura tubolare da mm 40x40x2 Piano in legno ricoperto da ambo i lati in laminato plastico con piano di lavoro antigraffio. Angoli arrotondati e bordatura in PVC. Piedini regolabili a vite per adattare perfettamente il banco al pavimento Verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti e trattamento di fosfograssaggio (soluzione innovativa e a norme di sicurezza e qualità. Garantita contro ruggine e graffiature) . COMPLETO DI N. 4 pc MONITOR E TASTIERA ULTIMA GENERAZIONE PORTATOWER E CASSETTO PORTATASTIERA. TORRETTA BIFACCIALE CON PROTEZIONE BASCULANTE E CON I SEGUENTI STRUMENTI INCORPORATI PER OGNI FACCIA: N. 2 MULTIMETRI DIGITALI N. 1 GENERATORI DI FUNZIONE ARBITRARIE N. 2 OSCILLOSCOPI DIGITALI 70MHZ N. 2 ALIMENTATORI STABILIZZATO SINGOLO 0-30V 0-5 A</p>	1	6557,40	
<p>ISOLE DI LAVORO IN RETE PERSONALIZZATE BANCO ADATTO PER 4 POSTI DI LAVORO COME SOPRA MA CON VARIANTI A RICHIESTA CHIEDERE AI NOSTRI UFFICI AD ESEMPIO CON INCLUSO ANALIZZATORE DI SPETTRO PONTE RLC O ALTRA STRUMENTAZIONE</p>			
<p>ELETRONICA BIOMEDICALE</p>			
<p>elettrocardiogramma piattaforme di apprendimento fornita con materiale di apprendimento multimediale che copre la teoria di base, la procedura passo passo per condurre l'esperimento e altre informazioni utili. Misuratore della frequenza cardiaca e studio approfondito dell'elettrocardiogramma Studio dell'elettrocardiogramma. Studio dell'anormalità cardiovascolare come la bradicardia, la tachicardia. Studio dell'ECG in tempo reale. Analisi software di dati ECG in tempo reale.</p>	1		
<p>sonografia Doppler per misurare il flusso sanguigno con l'ecografia doppler per mostrare le differenze tra flusso continuo (venoso) e (arterioso) e tra flusso sanguigno normale e stenosi.</p>	1		
<p>monitoraggio della frequenza respiratoria di base. piattaforma di apprendimento fornita con materiale di apprendimento multimediale fornisce uno studio approfondito del monitoraggio della frequenza respiratoria di base. Include sensore. Studio dell'analisi in tempo reale della respirazione utilizzando il sensore piezoelettrico. Studio del sistema respiratorio di base, scambio di gas negli alveoli dei polmoni. Studio dell'apnea (rallentamento della respirazione). Studio della tachipnea (Veloce velocità di respirazione).</p>	1		

<p>l'elettromiogramma, EMG piattaforma di apprendimento con materiale di apprendimento multimediale fornisce uno studio approfondito e l'osservazione dei potenziali elettrici generati dai muscoli Fornisce un'uscita EMG in tempo reale amplificata. Simulatore EMG integrato. Fornisce informazioni su 10 uscite EMG simulate. Indicazione LED visibile per tutte le uscite EMG simulate. Studio del potenziale bioelettrico generato da un gruppo di muscoli. Studio dell'analisi in tempo reale del segnale EMG (Surface EMG). Comprensione di diversi modelli di onde EMG standard come: EMG normale, EMG eccitato, EMG crudo, EMG filtrato ecc.</p>	1		
<p>Simulatore di elettroencefalogramma piattaforma di apprendimento fornito con materiale di apprendimento multimediale per osservare le forme d'onda generate in vari punti del cuoio capelluto umano nella modalità di registrazione media che in quella di registrazione unipolare Studio dell'onda EEG standard Delta, Theta, Alpha e Beta. 30 modelli d'onda EEG simulati.</p>	1		
<p>PHONOCARDIOGRAFIA piattaforma di apprendimento fornito con materiale di apprendimento multimediale l'ascolto e l'osservazione del suono generato dall'attività meccanica del cuore, cioè l'azione di pompaggio del cuore; interfaccia PC tramite USB è fornita in modo che l'unità PCG possa essere collegata al PC per ottenere le forme d'onda del paziente nel software PCG. Software di acquisizione PCG in tempo reale per analisi di forme d'onda Studio dell'azione di pompaggio del cuore. Studio del suono del cuore generato dall'attività meccanica del cuore. Studio della forma d'onda PCG in tempo reale. Studio del suono del cuore LUB-DUB.</p>	1		
<p>monitoraggio della frequenza cardiaca piattaforma di apprendimento fornito con materiale di apprendimento multimediale Studio dell'amplificazione di base del segnale bio attraverso l'amplificatore di strumentazione. Studio del metodo di trasmissione di base (ottico) per l'analisi del polso. Studio del monitoraggio della frequenza cardiaca in tempo reale mediante sensore ottico. Studio dell'analisi fisiologica del flusso sanguigno (variazione del volume) nel dito</p>	1		
<p>Misurazione della pressione sanguigna piattaforma di apprendimento fornito con materiale di apprendimento multimediale per misurare la pressione del sangue umano, pressione sistolica e diastolica. Inoltre è possibile ascoltare il suono di korotkoff utilizzando la cuffia. Studio della pressione sanguigna umana, cioè pressione sistolica e diastolica. Studio e rilevamento del suono di Korotkoff. Studio della misurazione della pressione sanguigna in tempo reale. Studio del sistema di strumentazione di base per il rilevamento del suono cardiaco.</p>	1		
<p>Simulatore di Pacemaker piattaforma di apprendimento fornito con materiale di apprendimento multimediale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studio del ritmo sinusale normale (derivazione II) • Studio della bradicardia (frequenza cardiaca più lenta <60) • Studio dell'onda di bradicardia corretta (azione pacemaker) • Studio della tachicardia (frequenza cardiaca più veloce > 100) • Studio dell'onda tachicardica corretta (azione pacemaker) • Studio di Flutter atriale • Studio del flutter atriale corretto (azione pacemaker) • Studio della fibrillazione atriale • Studio della fibrillazione atriale corretta (azione del pacemaker) • Studio del ritmo giunzionale (impulsi originati nel nodo AV con direzione retrograda e anterograda) • Studio del ritmo corretto della giunzione (azione pacemaker) • Studio della contrazione ventricolare prematura (un singolo impulso originato al ventricolo destro) • Studio della contrazione ventricolare prematura corretta (azione pacemaker) • Studio della tachicardia ventricolare (impulso originato dal pacemaker ventricolare) • Studio della tachicardia ventricolare corretta (azione pacemaker) • Studio della fibra ventricolare 	1		

<p>ARITMIA piattaforma di apprendimento Fornisce informazioni su 5 gruppi di aritmia suddivisi come aritmia atriale, aritmia ventricolare, aritmia atrio-ventricolare, aritmia giunzionale e blocchi cardiaci Fornisce informazioni su 22 onde anomale (malate) che indicano un'anomalia particolare nel cuore Ogni azione sistolica del cuore è indicata da LED e controlli audio (Buzzer) Studio della bradicardia Studio della tachicardia Studio della fibrillazione atriale Studio di Flutter atriale Studio della contrazione atriale prematura Studio della tachicardia atriale multifocale Studio della tachicardia parossistica supra ventricolare Studio della sindrome del seno malato Studio della tachicardia sinusale Studio della contrazione ventricolare prematura Studio del ritmo idioventricolare accelerato Studio della tachicardia ventricolare Studio della fibrillazione ventricolare Studio della tachicardia ventricolare polimorfica Studio della tachicardia a livello del nodo ventricolare atrio-ventricolare Studio della sindrome di Wolf Parkinson Studio della sindrome del QT lungo Studio del ritmo giunzionale Study of Tachycardia Junctional Studio di blocco AV Ist, II e III grado</p>	1		
<p>sistema digitale portatile ad ultrasuoni adotta la sonda a convessità elettronica a 3,5 MHz e introduce le tecnologie di elaborazione dell'immagine quali apertura variabile, cambi dinamici dei segni, messa a fuoco elettronica multistadio, filtro dinamico, miglioramento dell'immagine, diversi tipi di correlazioni, ecc. nella diagnosi dinamica dell'immagine del fegato, della cistifellea, della milza, della vescica urinaria dei reni, delle ghiandole pancreatiche e così via, così come degli esami di ginecologia e ostetricia. progettato per fornire informazioni tecniche complete di parti sia mediche che elettroniche. Calcolo e analisi delle immagini con l'aiuto del software Interfaccia diretta con stampante Interfaccia diretta con LCD con l'aiuto del connettore VGA Interfaccia sonda aggiuntiva (opzionale) Interfaccia porta USB e seriale Interfaccia DICOM (opzionale) Pacchetto software per analisi del cuore e calcoli Analisi del fegato e della cistifellea Analisi di IVC e sistema portale epatico Analisi del pancreas Analisi dei dotti di milza e di milza. Analisi del rene (destra e sinistra) Analisi dell'utero Analisi dell'ovaio (destra e sinistra) Analisi della vescica urinaria Analisi della ghiandola della prostata Analisi di Aorta e IVC Analisi del cuore in Parasternal Long Axis (PLAX) Analisi del cuore nell'asse corto parassitario (PSAX) Analisi del cuore nella posizione di vista sottocostale Analisi del cuore in vista sovrasterna Analisi della valvola mitrale e aortica in modalità M di ecocardiografia</p>	1		
<p>monitoraggio di parametri fisiologici vitali piattaforma di apprendimento fornito con materiale di apprendimento multimediale per il monitoraggio di numerosi parametri fisiologici vitali fornisce informazioni sul paziente in un pannello di visualizzazione. Includono analisi del segmento ECG, HR, ST, analisi del PVC, frequenza respiratoria, frequenza cardiaca, temperatura corporea, misurazione NIBP e SPO. È in grado di monitorare sette parametri simultaneamente su una finestra, con l'aiuto di soli quattro sensori. Indicazioni di allarme sia visive (LED) che udibili (Buzzer). Display TFT a colori ad alta risoluzione da 12,1". Monitoraggio simultaneo di ECG, SPO2, NIBP, PR, Respirazione e Temperatura. Forme d'onda ECG fino a 7 derivazioni sullo stesso schermo. Aritmia, segmento S-T e analisi del PVC. Andamento grafico e tabellare di 72 ore di tutti i parametri. 72 eventi di allarme di tutti i parametri richiamati. Revisione completa della forma d'onda di 32 secondi. 500 dati di misurazione NIBP possono essere memorizzati e richiamati. Il colore dei dati e delle forme d'onda può essere regolabile. Studio di analisi ECG, HR, PVC e ST Studio della misurazione NIBP (sistolica, diastolica e MAP) Studio della misurazione SPO Studio della respirazione (metodo di impedenza RA-LA) Studio della misurazione della temperatura corporea Studio della misurazione della frequenza del polso Studio della misurazione simultanea di tutti i parametri</p>	1		
<p>Spirometria piattaforma di apprendimento fornita con materiale di apprendimento multimediale per condurre una serie di test medici per identificare e quantificare i difetti e le anomalie delle varie condizioni polmonari nel sistema respiratorio umano. Display LCD per valore grafico e numerico Analisi del volume delle maree (TV) Analisi del volume minimo (MV) Analisi del volume alveolare (AV) Analisi del volume residuo (RV) Analisi della capacità polmonare totale (TLC) Analisi del grafico volume / tempo</p>	1		