

Laboratorio Operatore Socio Sanitario Soluzione 2

Soluzione “ABX-OSS2502”

Importo soluzione: **€ 79.600,89**

Codice MePA per acquisto intera soluzione: **ABX-OSS2502**



CATALOGO DI SEZIONE

https://mydidactstore.it/content/catalog/ABX-BL-HTH-Soluzioni_OSA.pdf

Obiettivi Formativi

- **Formare studenti e operatori sanitari all'uso di tecnologie medicali moderne**, attraverso simulatori, dispositivi ECG e strumenti diagnostici professionali.
- **Introdurre la telemedicina e la medicina digitale nella pratica educativa**, con piattaforme di raccolta dati, monitoraggio a distanza e comunicazione remota tra operatori e pazienti.
- **Consentire lo sviluppo di competenze cliniche, diagnostiche e comunicative**, fondamentali nei contesti di medicina territoriale, urgenza, sportiva e geriatrica.
- **Simulare ambienti e scenari clinici realistici**, al fine di garantire una preparazione concreta, sicura e replicabile all'interno di laboratori scolastici o accademici.

Finalità Didattiche

1. Telemedicina e raccolta dati remota

- La **piattaforma Web Live Capture** permette agli studenti di comprendere i principi e le applicazioni della **teleassistenza e telemonitoraggio**, in un contesto reale:
 - Registrazione di tracciati ECG a distanza
 - Integrazione con cartelle cliniche digitali
 - Gestione sicura dei dati sanitari

2. Simulazione ECG e tracciati reali

- I dispositivi come **Live Capture Smart ECG** e i **simulatori ECG** consentono:
 - Addestramento all'interpretazione di tracciati ECG a 12 derivazioni
 - Simulazione di condizioni cliniche cardiologiche (aritmie, infarto, fibrillazioni)
 - Verifica operativa attraverso **analisi in tempo reale e stampa referti**

3. Strumenti professionali per diagnosi e documentazione

- L'**elettrocardiografo multicanale**, le **camere ECG USB**, i **tablet medicali**, le **webcam** e **telecamere 4K**, supportano:
 - La documentazione di esami diagnostici
 - L'interazione medico-paziente in ambienti ibridi (presenza/remoto)
 - L'archiviazione digitale di dati clinici compatibili con PACS e DICOM

4. Monitoraggio di parametri vitali e biometrici

- I sensori e strumenti portatili (ossimetri, termometri a infrarossi, pressimetri, bilance con bioimpedenziometria) sono ideali per:
 - Analisi in tempo reale di **saturazione, frequenza cardiaca, temperatura, PA**
 - Attività didattiche orientate a **medicina dello sport, geriatria, primo soccorso, infermieristica**
 - Prove pratiche su **modelli o pazienti simulati**

Conclusione

La dotazione descritta costituisce un **laboratorio avanzato per la formazione sanitaria**, orientato sia alla didattica tradizionale che alla **simulazione realistica e digitale**. Questo assetto permette di:

- Sviluppare competenze altamente spendibili nei settori **sanitario, infermieristico, sportivo e tecnico-biomedico**.
- Introdurre la **telemedicina**, la **cartella clinica digitale** e i **protocolli di emergenza** nella pratica didattica quotidiana.
- Favorire l'apprendimento esperienziale e sicuro attraverso **strumenti realistici e aggiornati alle normative cliniche attuali**.

Questa soluzione include sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

Dettaglio tecnico della soluzione

Indicazione prodotto + codice MePA	Quantità
Piattaforma Web Live Capture vers. EDU - cod. ABX-LCWEBPLATFORM Licenza d'uso per istituto 3Y - sistema di Telemedicina telemonitoraggio televisita e raccolta dati pazienti	1
Live Capture Smart ECG - cod. ABX-LCSMARTECG Live Capture Smart ECG - Elettrocardiografo 12 derivazioni Ambiti di Applicazione: - Medicina Territoriale - Refertazione ECG - Medicina dello Sport - Farmacie e Centri di Refertazione a distanza - 118 - Pronto Soccorso - OBI (Osservazione Breve Intensiva) - Realizzazione di Sub Intensive diffuse presso i reparti di degenza senza alcun bisogno di infrastruttura - Cardiologie e Reparto Cardiologico Post Operativo - MMG Medici di Medicina Generale - Medici Specialisti - Centri di aggregazione sociale (Centri anziani; Centri Sportivi; etc...) - Cooperative Sociali di assistenza - Applicazioni di Telemedicina - Medicina del Lavoro e Compagnie Assicurative - Centri sportivi - Monitoraggio Sperimentale o del Lavoratore in condizioni di estrema criticità ambientale Metodo di input Ingresso singolo con funzione contro defibrillazione e scosse elettriche Tensione di calibrazione 1mV±2% Convertitore AD 12 bit Corrente di ingresso ≤0.01µA Sensibilità 10mm/mV±2% Livello di rumore ≤15µV Tensione di polarizzazione ±400 mV Impedenza di ingresso ≥50MΩ (10Hz) CMRR >100dB, >120dB Filtro AC attivo Risposta in frequenza 0.05Hz ~ 150 Hz Tempo costante ≥3.2 s Velocità della carta 5 mm/s, 6.25 mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Intervallo di frequenza cardiaca 30bpm ~ 300bpm Guadagno 1.25 mm/mV, 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, 10/5 mm/mV, 20/10 mm/mV, AGC Frequenza di campionamento 2000sps/canale Distanza trasmissione Bluetooth Limitata nel modello alimentato a batteria ≤ 5 m	1
Simulatore di segnali ECG 12 canali - cod. ABX-ECGSIM Compatibile con tutte le tipologie di cavo paziente L'app fornisce oltre 200 tipi di dati del segnale ECG che possono essere inviati al dispositivo tramite connessione BLE. Copre i segnali ECG standard fondamentali così come i complicati casi reali di ECG, per testare e verificare le funzionalità delle macchine ECG. Fasi operative 1. Accendere il simulatore ECG	2

2. Apri l'app e cerca il dispositivo toccando l'icona Bluetooth 3. Connettiti al dispositivo toccandolo quando appare nella schermata principale 4. Una volta connesso, aprire i dati del segnale ECG 5. Toccare l'icona di caricamento nell'angolo in alto a destra per inviare i dati ECG al dispositivo 6. Al termine, il dispositivo ECG Simulator inizia a interpretare e compilare i dati, quindi genera un segnale di test basato sui dati 7. Collegare una macchina ECG al dispositivo del simulatore, dovrebbe stampare lo stesso ECG	
Multi-channel ECG - Elettrocardiografi 12 canali - cod. ABX-EM1201 Uso previsto Da riposo Numero di canali 12 Canali Tipo di tecnologia Digitale Connettività Wireless, USB Dimensioni dello schermo 10" Descrizione - Funzionamento semplice e comodo, design user friendly, per offrire un'esperienza operativa più confortevole al personale medico - Grande display LCD pieghevole, chiaro e intuitivo display a colori TFT da 10 pollici con risoluzione 800x480, sfondo con griglia, 12 derivazioni ECG visualizzabili sullo stesso schermo - Batteria al litio integrata, grande capacità di memoria Batteria al litio ricaricabile incorporata ad alta capacità, memoria interna locale fino a 1000 ECG - Design ergonomico Tastiera alfanumerica completa con tasti di scelta rapida, efficiente nel funzionamento, impugnatura portatile, facile da trasportare - Supporto per carta a rotolo e a Z Stampante termica ad alta risoluzione incorporata, supporta carta in rotolo e a Z, stampe A4 su stampante interna o esterna - Connettività senza soluzione di continuità Esportazione di report in più formati, come PDF, JPG, BMP, EM-XML, SCP*, DICOM, FDA-XML* I dati ECG possono essere importati nel dispositivo ECG tramite scheda SD e U Disk Accesso ai dati con sistemi HIS/ PACS/ EMR basato su protocollo standard FTP/DICOM* Le informazioni sul paziente possono essere recuperate dall'elenco di lavoro* - Funzione software Acquisizione e visualizzazione simultanea dell'ECG a 12 derivazioni Misurazione e interpretazione automatica dell'ECG Supporto per il rilevamento dei pacemaker Sistema completo di gestione dei file per interrogare, cancellare e modificare i dati del paziente Supporta la modalità automatica, manuale e ritmica Allarme di disattivazione delle derivazioni	1
Medical Health Bus S1 - Postazione di lavoro carrellata - cod. ABX-MHBS1 Staffa per monitor dimensioni ≤24 pollici peso ≤15 kg. Standard VESA. Supporto per display in lega di alluminio; dotato di snodo cinque assi che consente i seguenti movimenti del monitor inclinazione sinistra-destra, inclinazione verso l'alto e rotazione verso il basso, rotazione destra/sinistra, hovering adattivo 0-150 mm per sollevamento verticale. Vano passacavi integrato. Piano di lavoro in ABS stampato, con bordi arrotonda_ per una facile pulizia. Bordi del vassoio 38mm di spessore; Paracolpi laterali. Maniglia ergonomica a forma di M Piano di alloggiamento tastiera retrattile con vassoio del mouse estraibile sia su lato sinistro che destro	3

(adatto per le abitudini operative della mano sinistra/destra) comprensivo di vano per alloggiamento tastiera e mouse sotto il piano di lavoro Cassetto per portadispositivi eventualmente cablato con il monitor eventualmente equipaggiabile con pacco batteria e/o fanless PC unità centrale Colonna centrale in lega di alluminio con sollevamento idraulico azionato a pedale, intervallo di sollevamento 210mm Vano porta dispositivi laterale dx Vano porta oggetti laterale sx N° 2 Cassetti contenitori Pedale per azionamento sollevamento idraulico Base in alluminio a 4 razze con 4 ruote gemellari piroettanti. Ruote anteriori con freno. Paracolpi laterali. Profilo stretto consente agli operatori sanitari di manovrare facilmente in spazi e corridoi stretti Pedale più largo per il sollevamento a gas più facile da azionare e controllare la regolazione dell'altezza	
Rugged Tablet Medica	4
Adattatore Vesa Tablet	2
Medical Panel PC - AIO	1
Tastiera medica	1
Mouse Medica	1
Web Cam Professionale 4K Nilox	1
Live Capture - SMART ABPM - cod. ABX-LCABP021 Specifiche tecniche Range di misurazione SYS:60~260mmHg, DIA: 30~195mmHg; Pulse Rate: 30~200bpm Accuratezza Pressure: ±3mmHg - Pulse Rate: ±5% Errore max di riproducibilità Pressure: ≤3mmHg Metodo di Misurazione Oscillometry with linear deflation Dimensioni 113 x 75 x 26 mm Peso 168g without battery (batteria esclusa) Grado di protezione IP22 Cu Size M5402BM: arm circumference 20~24cm, M5403BM: arm circumference 24~32cm, M5404BM: arm circumference 32~38cm Temperatura 5°C ~ +40°C Umidità 10% ~ 95% RH Pressione atmosferica 800hPa ~ 1060hPa Temperatura -25°C ~ +70°C Umidità ≤95% RH Pressione atmosferica 560hPa ~ 1060hPa Tipologia 2 AA (LR6) alkaline or high capacity Ni-HM batteries Umidità 2.4~3.2V Capacità di misurazione 200~400 measurements per battery	2
Registratore Holter ECG DH3 - cod. ABX-LCDH3 Specifiche tecniche 3CH ECG Max Recording time 48h One battery pack recording time 24h 1x AAA alkaline battery Weight 50g Dimension 84x54x16mm	2
Live Capture Smart Infrared Thermometer Termometro infrarossi senza contatto	2
Live Capture Smart Palm Oximeter - cod. ABX-LCBM1000A Pulsossimetro professionale palmare per acquisizione real time e registrazioni di lungo periodo	2

Specifiche tecniche	
Live Capture Smart Finger Oximeter - cod. ABX-LCBM1000C Pulsossimetro professionale da dito portatile	2
Live Capture Guardian Angel - cod. ABX-LCPM6100 Monitor palmare professionale multiparametrico	2
Live Capture Blood Pressure Monitor portatile per la pressione invasiva	4
CPR Smart Trainer - cod. ABX-LCCPRT Simulatore per procedure di rianimazione cardio polmonare	1
Live Capture Oxyrecord - cod. ABX-LCBM2000D Pulsossimetro professionale da polso per acquisizione real time e registrazioni di lungo periodo	2
Live Capture Daily Check - cod. ABX-LCDC001 Dispositivo palmare per il monitoraggio giornaliero di sei parametri clinici	2
Carta termica per ECG 5 rotoli - cod. ABX-32950 Carta per ECG diagrammata con griglia arancio	2
Confezione da 100 Elettrodo ECG FOAM Gel Solido Ovale 36*42 mm - cod. ABX-SGFO3742	60
Dispositivo di Telesoccorso con sensore di caduta indossabile - cod. ABX-SIC0001	2
Asta porta-flebo - cod. ABX-ASPF	1
Pompa Infusioanle	2
Movimentatore paziente servoassistito - cod. ABX-MV338D	1
Sollevatore Paziente	2
Traslatore Paziente	2
Letto elettrico per degenza con 3 motori - cod. ABX-012EP3M	1
Lettino da visita - cod. ABX-LTBJ	2
Lenzuolino monovelo gofrato 6 rotoli - cod. ABX-27410	2
Materasso antidecubito - cod. ABX-091P	1
Torso Umano 23 parti 85cm - cod. ABX-BODY	1
KIT BRACCIO D'ADDESTRAMENTO IV MULTI-VEINOS MASCHILE	1
Tablet Tablet Wi-Fi, 10,1", Ram 4 GB, ROM 64 GB, Android	2

Ulteriori dettagli di prodotto, foto e i prezzi singoli sono richiedibili ai ns. uffici.

Prezzo Iva esclusa	Prezzo Iva inclusa
€ 79.600,89	€ 97.113,09



ABINTRAX S.R.L. | Via Marina del Mondo, 62 | 70043 Monopoli (BA)
P.iva **07644780723** | Sdi **TRS3OH9** | PEC abintrax@pec.it
Tel. **+39 080 2149700** (ufficio commerciale)