

SISTEMI PER
PROVA DA SFORZO, CPET,
ERGOSPIROMETRIA



LUMED®
www.lumed.com



EUROERGO BT

SISTEMA COMPLETO PER PROVA DA SFORZO

COMPLETAMENTE WIRELESS

Assicura la migliore sicurezza per gli operatori ed i pazienti, maggiore comfort e ordine. Rende la pulizia e la disinfezione più rapide ed efficaci.

CONFIGURAZIONE PER L'EFFICIENZA

In pochi e rapidi passaggi l'utilizzatore ottiene la configurazione voluta. Dalla gestione delle stampa durante o dopo la prova, all'interfaccia grafica, al protocollo di lavoro ecc.

COMPOSIZIONE MIRATA

Il sistema base prevede cicloergometro e carrello con singolo schermo. È possibile impiegare un qualsiasi ergometro o tappeto, dal listino LUMED oppure altro dispositivo compatibile. Ampia dotazione di opzioni e accessori. Quando richiesto, è possibile ospitare sistemi dotati di doppio monitor.

CONNESSIONE A DISPOSITIVI ESTERNI

Si possono interfacciare misuratori di pressione arteriosa o SpO2, integrati nell'ergometro oppure in forma di monitor dedicato.

COMPATTEZZA E ORGANIZZAZIONE

Il carrello raccoglie tutti gli elementi in modo pratico e ordinato, rendendo rapide e sicure le operazioni quotidiane.

EUROergo BT è la soluzione wireless al 100%: sia l'ergometro che l'acquisitore ECG vengono connessi al PC tramite interfaccia Bluetooth.

EUROergo BT è la soluzione per la prova da sforzo, con ergometro o treadmill. Garantisce un'operatività rapida ma senza compromessi.

EUROergo BT abbina al software l'acquisitore wireless, dotato di display touch. Il software offre tutte le funzioni necessarie alla corretta e sicura conduzione di prove da sforzo, sia in ambito cardiologico che sportivo. La comunicazione Bluetooth garantisce la massima velocità di trasferimento dei dati acquisiti in tempo reale. La batteria interna viene ricaricata tramite la porta USB.

Il sistema si interfaccia perfettamente agli ergometri della serie EURO: EURObike 3200 e 3500, lettoergometro EUROcardio 3500 ecc.

EUROergo BT rileva le misure di pressione arteriosa come inserimento manuale oppure direttamente dal misuratore automatico esterno. Il sistema si connette ai misuratori integrati eventualmente nell'ergometro, oppure a idonei monitor esterni.



MODULO CPET / METABOLIMETRO STAZIONARIO, PORTABILE



CPET ALLA VOSTRA MANIERA

Le molte opzioni software e hardware garantiscono la personalizzazione più esatta del sistema. Come ad esempio l'opzione SWIM, per l'uso in vasca o acque libere.

COSTI DI GESTIONE ESIGUI

Calibrazione dei gas solo una volta al mese. Le bombole sono di piccole dimensioni e la valvola automatica di erogazione garantiscono il risparmio.

IGIENE GARANTITA

Le turbine monouso, precalsbrate e confezionate una ad una, offrono un ottimo rapporto qualità-prezzo e sono compatibili i nostril filtri EUROspiro.

TECNOLOGIA IMPAREGGIABILE e SICUREZZA SENZA COMPROMESSI

Tecnologia Breath-by-Breath e interfaccia wireless verso il PC. Ma anche notebook o tablet.

Il software MetaSoft® Studio non impiega componenti JAVA.

CORTEX MetaSoft® Studio è il software che alla base di tutti i sistemi CORTEX ed è di primaria importanza per l'acquisizione e l'analisi dei dati. CORTEX ha introdotto per prima i workflow, come supporto all'utente durante l'esecuzione e la revisione dei test. Il software può essere configurato e adattato individualmente a situazioni e ambienti di lavoro.

La varie funzioni di *MetaSoft® Studio* consentono di progettare routine di test facilmente e in base alle proprie esigenze.

METALYZER® 3B sistema stazionario

ma portabile, grazie all'interfaccia Bluetooth.

È dotato di tecnologia Breath-by-Breath. Il sistema consente un'analisi completa della funzionalità cardiopolmonare e del metabolismo, a riposo e sotto sforzo.

METALYZER® 3B sistema stazionario

viene integrato nel carrello del sistema ma può pure trovare alloggio in un carrello dedicato. La duplice interfaccia, Bluetooth o USB, lo rende estremamente flessibile. Ogni impiego è possibile: con cicloergometro o treadmill, ma anche con lettoergometro per eco-stress.



MODULO CPET / METABOLIMETRO TELEMETRICO



CPET ALLA VOSTRA MANIERA

Le molte opzioni software e hardware garantiscono la personalizzazione più esatta del sistema. Come ad esempio l'opzione SWIM, per l'uso in vasca o acque libere.

COSTI DI GESTIONE ESIGUI

Calibrazione dei gas solo una volta al mese. Le bombole sono di piccole dimensioni e la valvola automatica di erogazione garantiscono il risparmio.

IGIENE GARANTITA

Le turbine monouso, precalsbrate e confezionate una ad una, offrono un ottimo rapporto qualità-prezzo e sono compatibili i nostril filtri EUROspiro.

TECNOLOGIA IMPAREGGIABILE e SICUREZZA SENZA COMPROMESSI

Tecnologia Breath-by-Breath e interfaccia wireless verso il PC. Ma anche notebook o tablet.

Il software MetaSoft® Studio non impiega componenti JAVA.

CORTEX MetaSoft® Studio è il software che alla base di tutti i sistemi CORTEX ed è di primaria importanza per l'acquisizione e l'analisi dei dati. CORTEX ha introdotto per prima i workflow, come supporto all'utente durante l'esecuzione e la revisione dei test. Il software può essere configurato e adattato individualmente a situazioni e ambienti di lavoro.

La varie funzioni di *MetaSoft® Studio* consentono di progettare routine di test facilmente e in base alle proprie esigenze.

METAMAX® 3B Sistema telemetrico

Viene indossato dal soggetto sotto esame grazie al corpetto appositamente progettato. Pesa solo 580 g e la portata è di oltre 1 km. **METAMAX® 3B** è nato per l'impiego outdoor per la valutazione di atleti, dal calcio alla canoa, ma anche nuoto in vasca o in acque libere. Ideale per il monitoraggio di professioni ad elevato impatto, quali Vigili del Fuoco, militari e Forze di Polizia.

L'astronauta Tedesco Alexander Gerst ha utilizzato **METAMAX® 3B** per sei mesi, sulla ISS (International Space Station). È stata la prima volta che un dispositivo CPET mobile sia stato mai lanciato nello spazio.



CICLOERGOMETRI, TREADMILL, ERGOMETRI SPECIALI

QUALITA' CERTIFICATA

Tutti gli ergometri e i tappeti sono dispositivi medici certificati CE.

AFFIDABILITA' SILENZIOSA

I dispositivi per l'erogazione dello sforzo dispongono di cinghie Poly-V. I treadmill sono dotati di pedane autocentranti e autolubrificanti.

INTERFACCIAMENTO FACILE

Le interfacce disponibili includono tutte le tecnologie previste: connessione cablata RS232 o USB, connessione wireless Bluetooth.

INTELLIGENZA A BORDO

In emergenza o come prassi, la regolazione dello sforzo può essere gestita tramite la consolle del dispositivo, in modo manuale o secondo protocolli automatici.

CONFIGURAZIONE PEDIATRICA

A richiesta i dispositivi vengono forniti in configurazione pediatrica.

OPZIONI E ACCESSORI Molteplici opzioni e accessori sono a disposizione, per ottenere la configurazione più confacente alle reali necessità d'impiego.

EUROergo BT pilota i cicloergometri LUMED EUROBIKE 3200 e 3500, oltre a tutti gli ergometri speciali della serie LUMED EP-ES: lettoergometri per usi generici o ecostress, armoergometro con seduta e accesso per sedia a rotelle, ergometro recline o per obesi.

Gli ergometri della serie EURO e della serie EP-ES possono essere dotati di misuratori automatici integrati: misuratore della pressione arteriosa, misuratore di SpO2, cardiofrequenzimetro a fascia toracica.

Le opzioni di EUROergo BT comprendono anche una nutrita gamma di treadmill medicali, che garantisce agli utilizzatori di avere sempre la configurazione più consona alle loro esigenze: con corrimani standard o lunghi, con console manuale o programmabile o altro ancora.

Dove non fosse possibile avere uno o più misuratori integrati è comunque possibile aggiungere un monitor esterno dedicato, per la rilevazione della pressione arteriosa e della saturazione d'ossigeno.



VARIANTI DI EUROERGO

	PROVA DA SFORZO	CPET METABOLIMETRIA
SISTEMA COMPLETO SU CARRELLO INTEGRATO	SI	SI
METABOLIMETRIA BASALE E A RIPOSO	-	SI
METABOLIMETRIA CPET	-	SI
REFERTI PERSONALIZZATI	SI	SI
PROFILI D'USO PERSONALIZZATI	SI	SI
PILOTAGGIO DI CICLOERGOMETRI	SI	SI
PILOTAGGIO DI ERGOMETRI SPECIALI	SI	SI
PILOTAGGIO DI TREADMILL	SI	SI
MODULO PAZIENTE WIIRELESS O USB	SI	SI
ERGOMETRI WIRELESS	opzione	opzione
WORKSTATION COMPLETA	SI	SI
WORKSTATION CON 2° MONITOR	opzione	SI
TRASDUTTRI MONOUSO	SI	SI
KIT DI CALIBRAZIONE INTEGRATO	-	SI
MISURATORE AUTOMATICO DELLA PRESSIONE ARTERIOSA	opzione	opzione
MISURATORE AUTOMATICO DELLA SPO2	opzione	opzione
INTERFACCIA VERSO PROVA DA SFORZO	-	opzione



Via Serio 10 20073 Opera ITALIA
tel +39 02 57606751
info@lumed.com

Via Senio 36/40 47121 Forlì ITALIA
tel +39 0543 702380
ordini@lumed.com