

PowerCube ErgoSpiro



Výrobca: Ganshorn

Kompaktné ergospirometrické pracovisko pre funkčnú analýzu pľúc, srdca, krvného obehu a látkovej výmeny.



Použitím vysokovýkonných analyzátorov je meranie a analýza zabezpečená pri každom dychu, kalibrácia analyzátorov prebieha automaticky, ako aj stanovenie BTPS ev. korektúry STPD. Ľahké pneumotachosenzory nie sú citlivé na vlhkosť a presné pri meraní za každých podmienok.

Všetky parametre počas meraní je možné sledovať na obrazovke v individuálne zvolenej forme. Pracovisko má možnosť automatického sledovania nastavených hraničných parametrov s alarmovou funkciou, automatické alebo manuálne riadenie záťaže, ľubovoľnú kombináciu sledovania parametrov a širokú škálu doplnení v hardware a software.

Kompletné pracovisko pre diagnostiku pľúc, srdca, krvného obehu a látkovej výmeny ako aj pre plné využitie v športovej, pracovnej a rehabilitačnej medicíne.

Základná charakteristika pracoviska

- meranie respiračných, metabolických a hemodynamických parametrov v kľude a pri záťaži systémom "Breath by Breath"
- spirometrické merania počas záťaže s možnosťou ich porovnávania s identickými meraniami v kľude
- grafické a numerické zobrazenie nameraných parametrov so širokou možnosťou ich kombinácií
- automatické riadenie ergometrie s možnosťou manuálnych zásahov
- automatický monitorovací program s alarmovou funkciou pre nastavené hodnoty
- automatický prepočet anerobných kriviek podľa rôznych kritérií
- program pre archiváciu a vytváranie databanky pre kompletnú ergospiometriu
- program pre ukladanie aktuálnych meraných hodnôt podľa individuálnej potreby pre neskoršie spracovanie
- možnosť pre zadávanie externých údajov systémom "on" a "off line"
- modul štandardných diagnóz pre automatizované spracovanie
- možnosť pre vkladanie individuálnych textov s využitím aj modulu štandardných diagnóz
- možnosť pripojenia na PC-sieť

Základný systém obsahuje

Modul PowerCube ErgoSpiro, malý, kompaktný prístroj vrátane:

- rýchleho analyzátoru plynov
- systému pre automatickú kalibráciu
- systému pre adaptáciu prístroja v závislosti, od vonkajšej teploty a tlaku vzduchu senzora
- interfejsov pre on-line prepojenie s PC, EKG, ergometrom a pod.
- vozík
- PC riadiaca jednotka, tlačiareň.

Poznámka: Pri zakúpení prístroja firma EGAMED s.r.o. poskytne bezplatne tlakovú nádobu s kalibračným plynom (O₂, CO₂, N₂) na dobu 1 mesiac, po uplynutí tejto doby bude nájom za túto tlakovú nádobu prevedený na zákazníka

Možnosti rozšírenia

- 150223010
CO₂ Cardiac-Output. Rozšírenie ErgoScope pre stanovenie časového objemu srdca.

© EGAMED 2012

EGAMED, spol. s r.o.

922 31 Ratnovce č.4 - Slovakia

Tel.: +421 33 77 44 907-10, Fax: +421 33 77 44 911

E-mail: egamed@egamed.sk, www.egamed.sk

VÚB, a.s., pobočka Piešťany, 86805 – 212/0200, IBAN: SK72 0200 0000 0000 8680 5212 SWIFT: SUBASKBX
IČO: 00613606, DIČ: 2020395201, IČ DPH: SK2020395201

EGAMED, spol. s r.o., Obchodný register OS Trnava, Oddiel: Sro, Vložka č. 1331/T, dňa 21. 3. 1991