PowerCube Diffusion+



Výrobca: ganshorn

Prístroj na funkčné vyšetrenie pľúc.

Merania:

- spirometria
- krivka prietok-objem
- minútová ventilácia
- funkčný reziduálny objem FRC a reziduálny objem RV meraný HE metódou
- celková pľúcna kapacita TLC meraná HE metódou
- difúzna kapacita pomocou CO meraná jednodychovou metódou
- Plne automatizovaná kontrola všetkých funkcií, signalizácia počas merania
- Kontinuálne meraná teplota a tlak a ich dynamické BTPS korekcie
- Kontinuálny monitoring dôležitých kritérii spolupráce pacienta
- Efektívny asistenčný program pre dospelých a deti
- Rýchle analyzátory plynov zisťujú hladinu alveolárnych plynov on-line, pri každom výdychu
- Ultrazvukový analyzátor He a infračervený analyzátor CO bez nutnosti kalibrácie
- Spôsob vyšetrenia alveolárnych plynov He metódou poskytuje okamžitú jednoznačnú diagnózu prítomnosti možného distribučného problému.
- Automatické dávkovanie diagnostického plynu bez použitia vaku

Vyhodnocovací software

- grafické a číselné zobrazenie nameraných údajov
- asistenčné programy pre kontrolu spolupráce pacienta
- databáza pacientov a ich vyšetrení s možnosťou vyhľadávania v databáze
- pre každého pacienta sa uchovávajú všetky číselné aj grafické namerané hodnoty
- možnosť spätného vyhľadávania pacientov s prehľadným zoznamom vyšetrení a ich neskoršie spracovanie a tlač
- program pre provokačné testy
- tvorba výstupných protokolov na obrazovku a pre tlač
- uchovávanie trendov zvolených parametrov pre každého pacienta
- možnosť pre/post porovnania ľubovolných dvoch meraní
- možnosť výberu tabuliek prediktívnych hodnôt
- široké užívateľské nastavenia parametrov programu (grafické a číselné vyhodnocovania, výstupné protokoly, vlastné texty...)
- plne automatická kalibrácia všetkých častí prístroja
- jednoduchá obsluha a plne grafické rozhranie pod operačným systémom Windows
- kompletná PC vyhodnocovacia stanica

Merané a odvodené parametre:

- Spirometria: Vcmax, IRV, ERV, VT,VCin,VCex, IC, f, MV, ti/te, ti, te, tges
- Prietok/Objem:FVCex, FVCin, FEV0,5-FEV3, MEF25-MEF75, MEF 25/75, MEF 78/85, MEF 75-50/50-25, PEF, MIF 25-MIF75, FIV0,5-FIV3, PIF a ďalšie odvodené parametre
- Minútová ventilácia MV
- Difúzna kapacita a pľúcne objemy:TLCO, TLC-He, FRC-He, RV-He, FRC/TLC-He, RV/TLC-He a ďalšie odvodené parametre

© 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