

Celotělová pletysmografie

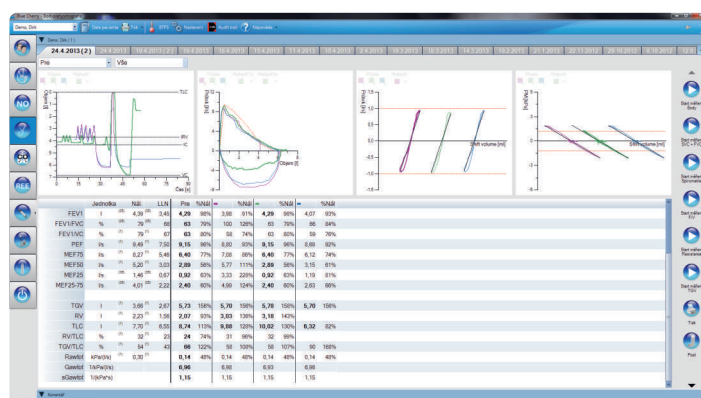
Geratherm Respiratory GmbH

Popis

Bodystik velmi přesně, jednoduše a přehledně měří nepřímo měřitelné plicní objemy. Byl navržen, aby byl plně modulárním systémem s možností dokoupení opcí. Samozřejmostí je měření klidové spirometrie, smyčky průtok/objem a odporů dýchacích cest. Další vyšetřovací opce, měření transferfaktoru (CO difuze), provokační test, MIP/MEP, měření statické a dynamické Compliance, měření retrakčního tlaku plic a Washout nitrogen umožňují detailnější vyšetření pacienta.

Software

Diagnostická softwarová platforma Blue Cherry je dostupná i v českém jazyce. Jedná se o modulární software, který je neustále v souladu se vždy aktuálními ATS a ERS kritérii. Další vlastností softwaru je jeho pokročilá kontrola kvality a reproducibility, stejně tak jako široká škála možností vyhodnocení.



Výsledné měření

Výhody

- malý mrtvý prostor snímače (< 20 ml)
- elektricky nastavitelný stativ
- výsuvná židle
- nízká nástupní hrana
- unikátní softwarová platforma Blue Cherry
- samostatné zobrazení TGV a Raw
- plná kontrola ATS/ERS kritérií

Určení

Celotělová pletysmografie slouží jak ke stanovení totální plicní kapacity (TLC), tak i ke zjištění odporu dýchacích cest a určení reziduálního objemu (RV). Výpočet reziduálního objemu je důležitý pro potvrzení či vyloučení restriktivní poruchy dýchacích cest.

Všechny produkty společnosti Geratherm Respiratory jsou vyrobeny tak, aby splňovaly kritéria ATS/ERS a další mezinárodní standardy a směrnice, které jsou vyžadovány.



rozměry (v x š x h)
hmotnost

1700 mm x 750 mm x 850 mm
140 kg

Průtok

- druh snímače
- rozsah měření
- mrtvý prostor
- vzorkovací frekvence
- přesnost

diferenciální tlakový snímač
 $\pm 16 \text{ l/s}$
 $< 20 \text{ ml}$
 125 Hz
 $\pm 3 \%$, nebo 20 ml/s

Objem

objem
přesnost

0-20 l
± 3 % nebo 50 ml

Kabinový tlak

- princíp měření
- rozsah měření
- přesnost

semiconductor
± 0.25 kPa
< 1.5 % FS

Ústní tlak

- princíp měření
- rozsah měření
- přesnost

semiconductor
± 0.25 kPa
1 % FS

Analyzátor CO (s opcí Diffustik)

princip měření
přesnost

infračervená absorpce
1 %

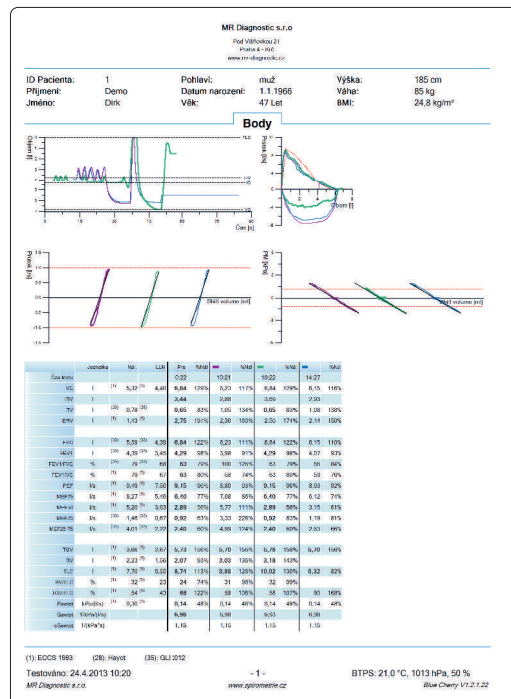
Analyzátor CH₄ (s opcí Diffustik)

princíp měření
přesnost

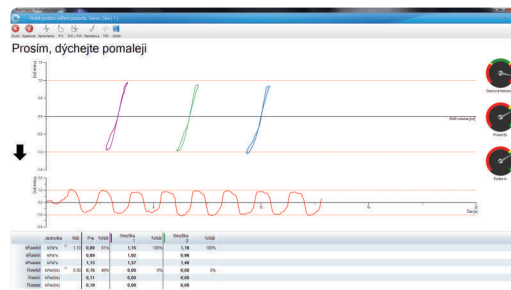
infračervená absorpce
1 %

Certifikáty, normy

DIN EN ISO 23747
DIN EN ISO 9001
DIN EN 13485



Výsledný protokol měření



Měření odporu dýchacích cest



Měření TGV

Typy produktů

Bodystik

Objednací kód

GR 40.600

Volitelné příslušenství
(není součástí balení)

- opce pro měření transferfaktoru
- provokační test
- opce MIP/MEP
- opce Compliance
- opce Washout nitrogen

Objednací kód

GR 40.702

Volitelné příslušenství
(není součástí balení)

- kalibrační pumpa
- oddělovací transformátor
- záložní zdroj
- antibakteriální filtry Pulmosafe
- pojízdný stolek

Objednací kód

GR 10.801

MR Diagnostic s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21
140 00 Praha 4
Česká republika

info@mr-diagnostic.cz
+420 245 005 648

Račianska 72
831 02 Bratislava 3
Slovenská republika

info@mr-diagnostic.cz
+421 (0)2 20 633 367



www.mr-diagnostic.cz

Společnost MR Diagnostic s. r. o. si vyhrazuje právo na tiskové chyby a změny uvedených údajů. Vybavení produktu je pouze ilustrativní a může se měnit dle požadovaných opcí.