

BTL08 SPIRO PRO

BTL-08 Spiro Pro este un spirometru compact, modern, utilizat pentru efectuarea testelor funcției pulmonare și gestionarea înregistrărilor pacientului. Costurile operaționale minime sunt asigurate prin utilizarea unor senzori reutilizabili și a unor piese de gură. Rezultatele pot fi vizualizate pe un ecran color de dimensiuni mari și imprimate pe o hârtie termică sau de birou sau **b.** exportate ulterior către PC.

CARACTERISTICI PRINCIPALE



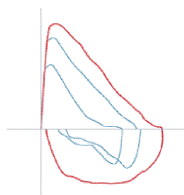
Costuri reduse de funcționare

Reducerea costurilor de funcționare ale spirometrului reprezintă reducerea numărului de articole de unică folosință. Pneumotahograful BTL utilizează senzori reutilizabili și piese de gură ce pot fi dezinfectate sau sterilizate cu ușurință. Imprimarea rapoartelor se poate face atât pe hârtie termică cu rezoluție înaltă cât și pe hârtie de birou A4 utilizând o imprimantă compatibilă.



Utilizare în Pediatrie

Spirometrul BTL-08 poate fi utilizat și în pediatrie. Datorită măsurătorilor AEX, animațiilor 3D și predicțiilor pediatrice, echipamentul reprezintă soluția ideală pentru examinările pediatrice.



Diagnosticare profesională

Spirometrul BTL respectă în totalitate standardele ATS/ERS. Testele FVC, SVC și MVV permit alegerea valorilor predictive dorite și totodată oferă interpretare automată a rezultatelor conform ATS, BTS, Enright și GOLD. Curbele de spirometrie înregistrate și parametrii mășurați pot fi întotdeauna comparate cu cele din examinările anterioare.



BTL CardioPoint®

BTL CardioPoint reprezintă soluția optimă care integrează modulele de testare la repaus, testare la efort, holter EKG, monitorizare presiune arterială și spirometrie într-o platformă unică. Numarul de diagnostice posibile, graficele și configurația de rețea fac ca software-ul să poată fi adaptat cerințelor utilizatorului.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Corecție BTPS	automat
Mod inspir/expir	da/da
Spirometrie de forță	<p>e. FVC, Best FVC, FEV0.75, a. FEV1, Best FEV1, FEV3, FEV6, g. PEF, FEV0.75/FVC, f. FEV1/, FVC, FEV3/FVC, FEV6/FVC, FEV0.75/SVC, FEV1/SVC, FEV3/SVC, FEV6/SVC, PIF, FIVC, a. FIV1, MEF75, MEF50, MEF25, FEF75, FEF50, FEF25, MMEF, FET25, FET50, MIF75, MIF50, MIF25, PEFT, FIF50, FEF50/FIF50, FEF50/SVC, FEV0.75/ FEV6, FEV1/ FEV6, FIV1/FIVC, VEXT, Lung age</p> <p>BTL CardioPoint Spiro: Aex, FEV075/VC, FEV1/VC, FEV3/VC, FEV6/VC, FEF25-75, FEF50/VC, VEXT, T0/PEF, T200/PEF, VEXT/FVC</p>
Test PRE/POST “broncho-challenge”	da
Spirometrie de repaus	SVC, k. ERV, j. IRV, l. TV, i. IC, h. IVC
Ventilație voluntară maximă	MVV, MVVf, MRf
Valori standard conform	<p>ECCS 1983, ECCS/ERS 1993, Zapletal 1977, Roca, Barcelona 1986, NHANES III 1999, Knudson 1983, Knudson 1976, ITS 1984, Crapo 1981, Lam 1982, Pereira 1996, Gore 1995, GLI 2012, Hou Shu 1990, Jia Ju-cai 1990, Sun Bin 1990, Liu Shi-Wan 1990, Liu Guo-Hua 1990, Zhu Xi 1990, Wu 1961, Ip 2006, Polgar 1979, Wang</p>

Yang 2013,
Perez Padilla 2003, Platino 2006, PDPI 1992, Thai 2000

Interpretare ATS, BTS, Enright, GOLD

Stimulent pediatric da

d. Gamă flux (litri/s) 16 l/s (inspir/expir)

o. Acuratețe (50 ml/s to 16 l/s) $\pm 5\%$ or 50 ml (valoarea cea mai mare)

c. Gamă volum(litri) 0.025 - 8 litri

n. Acuratețe (0.025 to 8 l) $\pm 3\%$ sau 50 ml (valoarea cea mai mare)

m. Rezistență flux < 79 Pa / l/s

Senzor pentru temperatură $+ 10^{\circ}\text{C}$ to $+ 40^{\circ}\text{C}$

Acuratețe senzor pentru temperatură $\pm 2\%$

Senzor pentru umiditate relativă de la 0 la 100% RH

Humidity sensor accuracy $\pm 4\%$ pentru 25°C , 30%–80% RH

Rezoluție ADC 15 biți

Frecvență eşantionare 1000 Hz

