

Lungtest Lab Body – zaawansowany system bodypletyzmografii

Lungtest Lab Body to nowoczesny, **stacjonarny system diagnostyczny**, który umożliwia kompleksowe badania **spirometryczne oraz bodypletyzmograficzne** u dzieci (od 3. roku życia) i dorosłych. Opracowany przez **MES Sp. z o.o.**, stanowi precyzyjne narzędzie do oceny funkcji płuc, spełniając najwyższe standardy **ERS/ATS**.

System został zaprojektowany z myślą o zastosowaniu w **oddziałach szpitalnych i prywatnych gabinetach lekarskich**, oferując dokładne i powtarzalne pomiary. **Intuicyjne oprogramowanie** kompatybilne z systemem Windows zapewnia kompleksową analizę wyników oraz możliwość ich archiwizacji.

Kluczowe zalety:

- **5 transparentnych ścian** – dla lepszego komfortu pacjenta
- **Unikalne rozwiązanie** – wymienny zamykacz RRS
- **Zgodność z aktualnymi wytycznymi ERS/ATS 2019** - zapewnia najwyższą jakość badań i ich wiarygodność diagnostyczną.
- **Automatyczna ocena jakości badania wg skali A-F**
- **Normy GLI, ERS, NHANES, Zapletal** i wiele innych
- **Odchylenia standardowe i percentyle (Z-SCORE, P)**
- **Baza SQL** – ułatwia zarządzanie dużą ilością danych pacjentów, usprawniając archiwizację i analizę wyników.
- **Możliwość integracji z systemami medycznymi HL7** – kompatybilność ze standardem wymiany danych umożliwia łatwą komunikację w środowiskach szpitalnych i przychodniach.
- **Modułowa konstrukcja** – pozwala na stopniowe rozszerzenie systemu
- **Zaawansowana technologia pomiarowa** – zastosowanie głowicy pneumatograficznej **MES DV40** z niewielkimi oporami i małą przestrzenią martwą. Możliwe jest również podłączenia filtrów antybakteryjnych dla pełnego bezpieczeństwa pacjenta i personelu medycznego.

Funkcje oprogramowania:

- **Badanie Bodypletyzmografii**
- **Badanie Przepływ-Objętość**
- **Badanie Spirometrii**
- **Badanie Maksymalnej Dowolnej Wentylacji Minutowej (MVV)**
- **Automatyczną kontrolę jakości badania** zgodnie z wytycznymi ERS/ATS 2019.
- **Automatyczna ocena jakości badania wg skali A-F**
- **Analizę i ocenę próby rozkurczowej**

Moduły dodatkowe:

- **Moduł automatycznego pomiaru warunków otoczenia**

Standardowe wyposażenie:

- Kabina bodypletyzmograficzna
- Oprogramowanie z bezpłatną aktualizacją
- 10 głowic pomiarowych
- 10 ustników dla dzieci
- 10 ustników dla dorosłych
- 10 zamykaczy RRS
- 2 Klipsy na nos

Lungtest Lab Body to najwyższej klasy system bodypletyzmograficzny, zapewniający precyzyjne i niezawodne pomiary w diagnostyce pulmonologicznej. Dzięki zaawansowanej technologii, łatwej obsłudze i pełnej zgodności z międzynarodowymi standardami, jest doskonałym wyborem dla lekarzy i placówek medycznych poszukujących **kompleksowego i nowoczesnego rozwiązania diagnostycznego**.