



AMOLAB

NUOVE SOLUZIONI PER LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI



SensUS Lung

il device ultra portatile

**La nuova frontiera per la diagnosi automatica
e non invasiva delle malattie polmonari**

Un esame rapido, completamente automatico,
privo di radiazioni e altamente affidabile per fornire
ai medici una soluzione immediata per la gestione
personalizzata dei pazienti con patologie polmonari.



SensUS Lung

È un dispositivo ecografico portatile che consente un'indagine rapida non invasiva dello stato di salute polmonare con risultati in tempo reale.

Basato sul software LUNG19 App, permette l'identificazione automatica e quantitativa dei markers caratteristici di diverse patologie, indicandone il livello di gravità attraverso il calcolo di specifici indici: Pneumonia Score® (Polmonite); Covid Index® (Covid-19); Effusion Volume (Versamento pleurico); Pleural Ratio (B-lines); Consolidation Volume (Consolidamenti); Pneumothorax Volume (Pneumotorace).



TRIAGE E GESTIONE DEL PAZIENTE

- 1 Scansione ecografica del polmone (fino a 14 zone).
- 2 Elaborazione automatizzata delle immagini.
- 3 Stadiazione zona per zona (Pneumonia Score da 0 a 4).
- 4 Determinazione automatica del Covid Index (da 0 a 100%).
- 5 Referto medico in tempo reale.
- 6 Monitoraggio a intervalli personalizzati (Follow-up).

IDENTIFICAZIONE, STADIAZIONE E MONITORAGGIO

- Privo di radiazioni
- Alimentazione a batteria
- Leggero e portatile
- Semplice da usare
- Facile da disinfettare
- Compatibile con i sistemi di telemedicina



Analisi
automatica



Scansione
Rapida



Intelligenza
Artificiale



Oggettivazione
della Diagnosi



Referto
immediato



Soluzione
Portatile

POSSIBILITÀ DI ESEGUIRE L'ESAME

- A casa del paziente
- In ambulanza
- Nei punti di Triage
- In ospedale

LUNG 19 APP

- Scansioni guidate dal software
- Interfaccia grafica intuitiva
- Operatore - indipendente
- Indicatori quantitativi
- Identificazione immediata della polmonite
- Stadiazione accurata
- Monitoraggio a breve e lungo termine
- Versamento pleurico
- Consolidamenti
- Pleural ratio
- Pneumotorace

BENEFICI E IMPATTO

PER I PAZIENTI

- Indagine eseguita anche a domicilio
- Possibilità di monitoraggio nel tempo
- Triage facile e veloce

PER IL SISTEMA SANITARIO NAZIONALE

Semplice esame ecografico, non invasivo e con esito immediato. Caratteristiche ideali per realizzare uno screening di massa della popolazione. Esame strumentale a basso costo senza la necessità di operatori esperti. Applicazione software integrabile con vari parametri clinici.



AMOLAB

È una PMI innovativa, nata a Lecce nel 2011 come spin-off del Consiglio Nazionale delle Ricerche ed è specializzata nella ricerca, sviluppo, progettazione e produzione di rivoluzionari dispositivi ad ultrasuoni per la diagnostica per immagini. La vocazione alla ricerca di nuove soluzioni è confermata dall'iscrizione nella sezione speciale del registro delle imprese innovative. L'azienda ha all'attivo diversi brevetti per invenzione industriale nel campo dei dispositivi medici e sta operando una rapida espansione commerciale in tutti i continenti.

Publicazioni

Scansiona il QR Code per consultare le nostre pubblicazioni scientifiche

**Sede Operativa:**

Via Antonio Cantore, 128/130
55100 - Lucca
Tel. 0583/426115 - Fax 0583/1880003
info@sivima.com - www.sivima.com

Assistenza Tecnica:

Via Reginaldo Giuliani 156 Rosso
50141 - Firenze