



AMOLAB

NUOVE SOLUZIONI PER LA
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI



SensUSLung

*l'ecografo portatile intelligente per la diagnosi
non invasiva delle malattie polmonari*

the smart diagnostics

SensUSLung

SensUS Lung è un ecografo portatile ideato per consentire un'indagine rapida non invasiva dello stato di salute polmonare con risultati in tempo reale.

Basato sul software LUNG19, identifica i markers caratteristici di diverse patologie, indicando 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)

Highlights:

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



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:

- Scansioni guidate dal software
- Interfaccia grafica intuitiva
- Operatore - indipendente
- Indicatori quantitativi
- 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

NUOVE SOLUZIONI PER LA
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Amolab è una “PMI innovativa”, specializzata in progetti di ricerca e sviluppo di dispositivi medici al servizio della comunità medica internazionale. I suoi dispositivi brevettati, precisi, intelligenti e di semplice utilizzo sono finalizzati a migliorare il sistema sanitario globale e a facilitare il processo di decision-making in tramite una diagnosi personalizzata.

L'Azienda, certificata ISO 9001 e ISO 13485, ha definito e rafforzato nel tempo la sua rete di distribuzione internazionale, attraverso l'ottenimento delle certificazioni e registrazioni in vari paesi nel mondo e la sottoscrizione di contratti commerciali in diversi continenti.



**Consulta
la sezione
informativa
dedicata**



**Consulta
le nostre
pubblicazioni
scientifiche**



Sedi operative:

Campus Ecotekne
c/o Dhitech
c/o CNR-IFC Building C7
Via Provinciale Monteroni
73100 Lecce - Italia

Sede legale:

Via Raffaello Sanzio, 18
73100 Lecce - Italia
P.IVA 04401310752

www.amolab.it - sales@amolab.it

