

*UltraComp*  
B-MODE PRO-ULTRASOUND

# ULTRACOMP one

L'ecografo portatile wireless con intelligenza artificiale per la composizione corporea

**ULTRACOMP one** è la prima soluzione portatile che utilizza l'ecografia B-mode e l'intelligenza artificiale per valutare la composizione corporea in modo semplice, rapido e affidabile. Guidato da un'app intuitiva, supportato da AI, archiviato in cloud.

## Perché scegliere ULTRACOMP one

- **Intelligenza artificiale integrata nel software BCU:** Misura automaticamente lo spessore di muscolo e grasso sottocutaneo con risoluzione millimetrica.
- **Procedura guidata in 3 o 5 step:** Seguendo il protocollo ISAK per individuare i punti di repere, basterà posizionare la sonda e farsi guidare dall'app Android dedicata.
- **Esame rapido e ripetibile:** ogni misura può essere confermata, ripetuta o modificata manualmente dall'operatore.
- **Report immediato:** al termine delle acquisizioni verrà generato in pochi secondi un PDF completo di immagini, misurazioni e grafici per uso nutrizionale, riabilitativo e sportivo.





## Vantaggi

- È non invasivo.
- È ripetibile e affidabile.
- È più sensibile ai piccoli cambiamenti rispetto ad altri metodi.
- Permette una valutazione localizzata.
- Maggiore compliance del paziente, che non viene palpato né sottoposto a un'eccessiva attenzione nella zona intima.



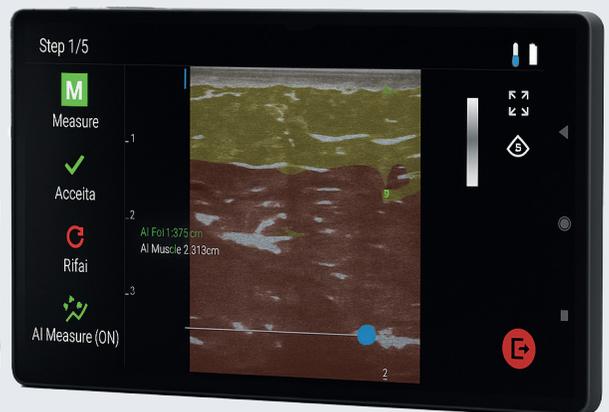
## Funzionamento

1. Collegare **ULTRACOMP one** via wireless al tablet con app **Android BCU**.
2. Selezionare o aggiungere un paziente dall'anagrafica.
3. Seguire la procedura guidata in 5 o 3 punti di repere.
4. Acquisite le immagini per ogni step, il **software BCU** eseguirà automaticamente le misurazioni.
5. Al termine, verrà generato il report PDF per l'archiviazione dell'esame nella piattaforma cloud.



## Kit **ULTRACOMP one**

- Sonda ecografica wireless lineare ad alta frequenza.
- Software BCU Android con AI integrata e guida operativa.
- Accesso a piattaforma cloud con report PDF e storico pazienti.





# Cloud BCU Platform



**ACCESSO DA  
QUALSIASI DISPOSITIVO  
E BROWSER CONNESSO  
A INTERNET.**



**ANAGRAFICA,  
GESTIONE PAZIENTI E  
STORICO ESAMI**



**GRAFICI EVOLUTIVI E  
CONFRONTO DATI**



**EXPORT E  
CONDIVISIONE SICURA**



**COMPLIANCE GDPR**



## Ideale per:

Medici, Nutrizionisti, Personal Trainer e Fisioterapisti, così come Professionisti della Nutrizione Sportiva, Centri di Performance e Riabilitazione, e Ricercatori, trovano in questo strumento una risorsa fondamentale: dati oggettivi, rapidi e affidabili per analizzare e monitorare la composizione corporea.

È una tecnologia evoluta pensata per chi lavora con il corpo, si affida alla scienza e mira alla massima performance.

# Caratteristiche Tecniche

**Nome Prodotto:** ULTRACOMP one

**Categoria:** Sonda ecografica wireless per l'analisi della composizione corporea



## Specifiche Tecniche Sonda

**Tipo:** Sonda lineare wireless

**Frequenza:** 4.2 – 12.5 MHz

**Campo di vista:** 38 mm

**Profondità massima:** 12.6 cm

**Dimensioni:** 167 x 57 x 31 mm

**Peso:** 222 g

**Impermeabilità:** IP67 (polvere e acqua)

**Batteria:** ~120 min | Ricarica: ~60 min

**Accensione:** < 30 secondi

**Conessioni:** Wireless 2.4GHz / 5GHz



## Software Ecografico BCU (Body Composition Ultrasound) – Android

- Modalità: B-mode.
- Procedura guidata su 5 o 3 punti di repere.
- Misurazioni AI automatiche di tessuto adiposo e muscolare per ogni area di interesse.
- Possibilità di misurazione manuale.
- Report Paziente esportabile con immagini, dati e grafici.

L'app Android guida passo dopo passo il nutrizionista nelle acquisizioni ecografiche secondo 5 punti definiti da ISAK: **tricipite, bicipite, addome, coscia e gamba.**



## Misurazioni Automatiche con AI

Grazie al software BCU, ogni immagine viene analizzata in tempo reale: l'intelligenza artificiale riconosce automaticamente muscolo e tessuto adiposo e ne calcola lo spessore con precisione millimetrica.

Puoi ripetere o rifinire manualmente ogni misura direttamente dall'app.



## Gestione Pazienti e Report Professionali

- Crea nuovi pazienti o richiamali dalla tua anagrafica.
- Acquisisci esami sequenziali e visualizza lo storico completo.
- I report generati (PDF) includono:
  - Immagini ecografiche.
  - Spessore del tessuto adiposo sottocutaneo e del muscolo.
  - Grafici di confronto temporale.

Tutto è archiviato sulla piattaforma cloud, accessibile da browser.