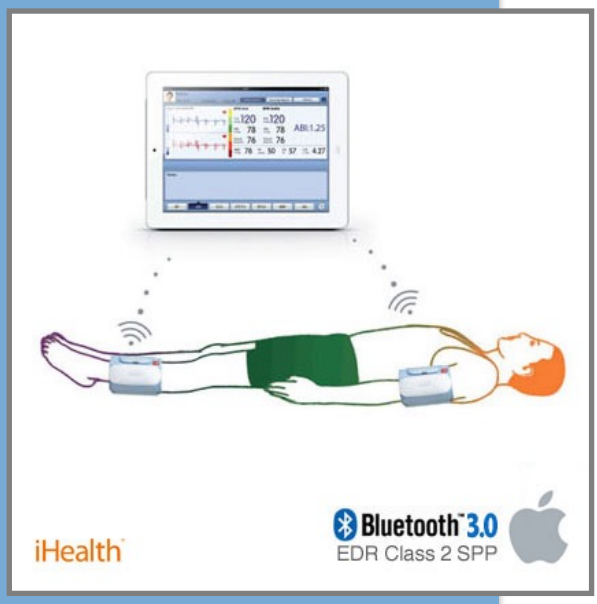
# iHealth® ABI CardioLab

Rev. Apr. 2015



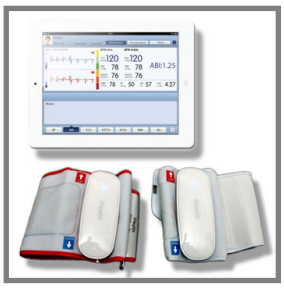

**iHealth® ABI – CardioLab, il nuovo misuratore cardiaco professionale wireless**
CardioLab effettua misurazioni clinicamente accurate ed affidabili dei parametri sopra indicati in meno di 3 minuti. Il sistema di monitoraggio CardioLab funziona mediante iPad dal quale viene totalmente gestita l'analisi e su il cui schermo quale vengono visualizzate in tempo reale visualizzando le onde impulso.

Per pazienti allettati il dispositivo è utilizzabile in modalità "monitoraggio" sulle 24 ore. Può essere programmato per effettuare misurazioni multiple ad intervalli selezionati ed effettua una media di esse utilizzando un algoritmo che elimina alcune letture irregolari causate da artefatti o dalla cosiddetta ipertensione da camice bianco, ovvero la reazione innocua del nostro organismo alla presenza del medico che ci misura la pressione.
*CardioLab iHealth funziona con l' iPad (non incluso) e l'applicazione per PROFESSIONISTI iHealth Pro scaricabile gratuitamente.*

Guarda il video di AppleZein

Recensione di SmartZein

Video sui prodotti iHealth



**Compatibilità:**
Da utilizzarsi esclusivamente in abbinamento a un **Apple iPad 2** e/o successivi modelli (tablet non incluso). **(versione iOS 5.0 o superiore).**

**Dotazione standard del prodotto:**
- Misuratore di pressione da braccio.
- Misuratore di pressione da caviglia.
- 2 Mini cavi USB.
- 1 Borsa per il trasporto.
- Manuale d'istruzioni in italiano.

**Range di misurazione:**
- Pressione al bracciale: 0-300 mmHg
- Sistolica: 60-260 mmHg
- Diastolica: 40-199 mmHg
- Pulsazioni: 40-180 beats/minute

**Operazioni di diagnostica preliminari:**
- Scaricare l'applicazione MyVitals PRO.
- Collegare via Bluetooth prima il bracciale rosso poi quello bianco.

**Scarica il Manuale d'uso.**
**Scarica la Certificazione CE.**

**Referenze mediche:**
Il **CardioLab ABI** è un dispositivo medico certificato CE 0197 ed FDA e conforme al protocollo EHS (*European Hypertension Society*). Il **CardioLab** è stato scelto come dispositivo di riferimento da numerose importanti società che realizzano servizi di telemedicina che consentono ai pazienti di inviare in maniera automatica le misurazioni ai propri medici o a centrali di monitoraggio 24 ore su 24. Il **CardioLab** è già in uso in importanti ospedali italiani.

**Il CardioLab è un sistema di monitoraggio cardiovascolare wireless che calcola non solo la pressione sanguigna ma anche molti altri indici:**
- **Ankle Brachial Index (ABI).** Indice caviglia-braccio, si basa sulla misurazione della pressione arteriosa massima (sistolica) delle caviglie e delle braccia, possibilmente in modo simultaneo. Fornisce un'indicazione di ostruzioni arteriose o altre malattie arteriose periferiche.
- **Pulse Pressure (PP).** Differenza tra pressione sistolica e diastolica.
- **Mean Arterial Pressure (MAP).** Pressione media all'interno di un'arteria in un ciclo completo di un battito cardiaco.
- **Cardiac Output (CO).** Quantità di sangue che viene pompata dal cuore ogni minuto. È uguale alla frequenza cardiaca moltiplicata per il stroke volume.
- **Stroke Volume (SV).** La quantità di sangue espulsa da ciascun ventricolo ad ogni contrazione sistolica.

iHealth PRO

Available on the App Store

**App integrata disponibile gratuitamente**
***iHealth PRO*** è l'applicazione professionale destinata ai medici professionisti, permette di effettuare misurazioni clinicamente accurate ed affidabili e di raccogliere i risultati in un unico database, offrendo un quadro chiaro e completo della salute del paziente.
Grazie all'interfacciamento con le app *MyVitals* (in uso all'utente privato) il paziente può inviare i dati comodamente dal proprio domicilio, funzione molto utile quando è necessario il monitoraggio delle condizioni fisiche di salute in modo costante.
L'applicazione *iHealth PRO* è compatibile anche con altri dispositivi della gamma:
- *iHealth ECG*: il singolo elettro cardiogramma che analizza il ritmo cardiaco del paziente e fornisce un'analisi completa di questi ritmi.
- *iHealth PO3*: Il pulsossimetro wireless per monitorare i valori di saturazione (SpO2), la frequenza cardiaca e l'indice di perfusione.
- *Bilance iHealth*: Le bilance iHealth, oltre a misurare il peso, analizzano ulteriori parametri in base al modello: massa grassa, massa magra, massa muscolare, massa ossea, acqua corporea, apporto calorico giornaliero, indice di massa corporea, grasso viscerale, ecc…
- *Glucometri iHealth*: Il glucometro che ti permette di fare un'analisi completa del diabete.