

# IMPEDENZOMETRO CLINICO



**Clarinet**

# Clarinet

Clarinet è un impedenzometro clinico in grado di eseguire ogni tipo di test diagnostico dell'orecchio medio, incluse l'analisi delle latenze del riflesso e la timpanometria multi-frequenza e multi-componente.

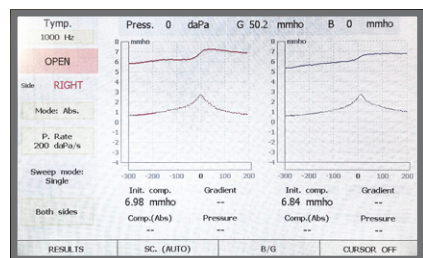
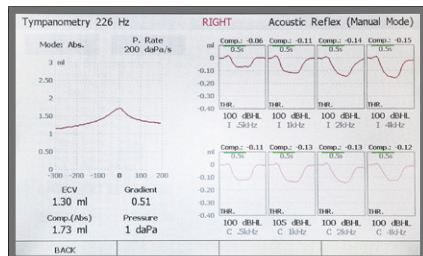
Le funzionalità avanzate e la grande flessibilità e semplicità di utilizzo fanno di Clarinet la scelta ideale per cliniche, ospedali e professionisti sempre alla ricerca della strumentazione migliore.



## I MODELLI

Per soddisfare le diverse esigenze, Clarinet è disponibile in due modelli, Basic e Plus. La seguente tabella illustra le funzionalità di ciascuna delle versioni. Ogni strumento può essere fornito con o senza la stampante termica integrata.

	Basic	Plus
Timpanometria automatica	✓	✓
Timpanometria manuale	✓	✓
Timpanometria multi-componente	-	✓
Soglia automatica del riflesso	✓	✓
Esame manuale dei riflessi	✓	✓
Decadimento dei riflessi	✓	✓
Latenza dei riflessi	✓	✓
Sequenze autom. (timpanometria + riflessi)	✓	✓
Funz. tubarica (timpano intatto e perforato)	✓	✓
Toni sonda	226Hz	226 Hz, 678 Hz, 800 Hz, 1000 Hz



## ANALISI APPROFONDITE

Timpanometria multi-componente e ad alta frequenza, misurazione mediata su più stimoli delle latenze del riflesso e l'innovativa stima della velocità di attivazione del riflesso sono solo alcune delle caratteristiche di Clarinet, che consentono analisi approfondite della funzionalità dell'orecchio medio.

## POMPA A FLUSSO CONTINUO

Clarinet stupisce immediatamente per la velocità della sua pompa, che consente di effettuare la timpanometria ad una velocità di 600 daPa / sec, senza alcun compromesso sulla precisione dei risultati. Il sistema pneumatico utilizzato da Clarinet sfrutta una tecnologia innovativa, basata su una pompa a flusso continuo d'aria che non richiede manutenzioni periodiche, che rende agevole l'esecuzione degli esami anche quando la tenuta non è ottimale.



## LA SONDA

La sonda di misura del Clarinet è piccola e leggera, realizzata in metallo; il suo smontaggio e pulizia sono operazioni molto semplici e rapide. La sonda è collegata alla piccola unità di controllo, tramite la quale è possibile selezionare l'orecchio in analisi e avviare l'esame.

## COMPATIBILITÀ NOAH & DAISY

È sufficiente connettere Clarinet a una porta USB del vostro computer (non sono richiesti driver), e potrete trasferire direttamente i risultati degli esami nel vostro database Daisy o Noah attraverso il modulo Maestro. E, grazie alla funzionalità "live view", è possibile controllare l'esame in corso anche sullo schermo del computer, che consente una visualizzazione più ampia e completa rispetto al display dello strumento.

## DATI TECNICI

### Sistemi di misura

Toni sonda ..... 226 Hz a 85 dB SPL  
678 Hz, 800 Hz, 1000 Hz (Plus)  
Range compl. ... 0.2 a 8.0 ml / 0.9 a 15.0 mmho  
Range press. .... Da -600 a +400 daPa  
Controllo pompa ... automatico e manuale

### Timpanometria

Modalità test ..... Timpanometria automatica e manuale  
Misure ..... Ammettenza [Y],  
Susceptanza [B] (Plus), Conduttanza [G] (Plus)  
Scansione ..... Bidirezionale  
Velocità press. ... 15, 50, 100, 200, 300, 400, 600 daPa/sec, AUTO

### Riflessi acustici

Stimolazione ..... Ipsi (I) and Contralaterale (C)  
Test disp. .... Esame man., soglia autom., intensità fissa,  
intensità cresc., decadimento rifl., latenza rifl.  
Stimoli ..... 250 (contra), 500, 1k, 2k, 4k, 6k, 8k (contra) Hz

BBN, HPN, LPN  
Intensità max. .... 110 dB HL (ipsi); 120 dB HL (contra)  
Durata stimolo ... da 0.5 a 2.5 sec (selezionabile)  
Test decadimento: 10 o 20 sec

Test automatici .... Quick A e B (Seq. di timpanometria e riflessi)  
Test ETF ..... Con timpano intatto e perforato  
Schermo ..... A colori con controllo touch  
Dimensioni ..... 7", 800 x 480 pixels  
Stampante ..... Termica integrata (opz.)  
Interfaccia PC ..... USB (senza driver)  
Soft. compatibile ... Inventis Daisy o Noah con moduli dedicati  
Dimensioni ..... 32 x 32 x 15 cm (LxPxX)  
Peso ..... 2.2 Kg  
Classificazione .... Class IIa (MDD 93/42)

Clarinet è prodotto da:

**INVENTIS s.r.l.**

CORSO STATI UNITI, 1/3  
35127 PADOVA - ITALY  
PHONE: +39.049.8962 844  
FAX: +39.049.8966 343  
info@inventis.it  
www.inventis.it

Seguici su Twitter  
http://twitter.com/inventissrl



Il Sistema Qualità di Inventis è conforme agli standard ISO 9001 e ISO 13485.

Inventis® è un marchio registrato di Inventis s.r.l.