

HERMES

Audiometria Clinica

HERMES

Audiometro clinico a due canali indipendenti



HERMES è un audiometro clinico professionale PC-based a due canali indipendenti. Consente l'esecuzione ad alta precisione di esami quali audiometria tonale, vocale e test sopraliminari.

La sua compattezza, eleganza nel design e leggerezza consentono sia di superare problematiche legate all'ingombro, sia di rispondere alle esigenze del clinico.

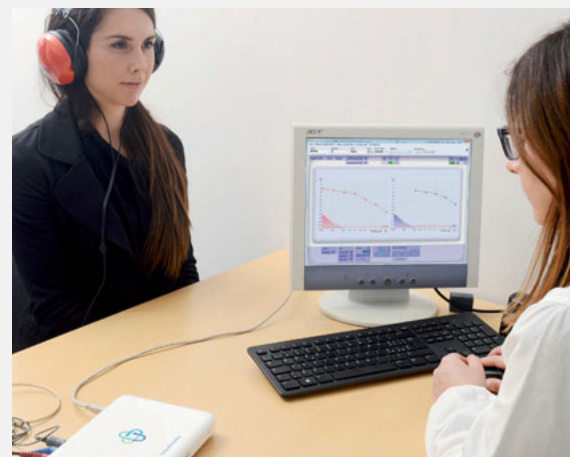
HERMES PRO PER IL REPARTO ORL E LO STUDIO PRIVATO PROFESSIONALE



Hermes è un Audiometro clinico dotato di tutte le funzioni essenziali per la pratica clinica:

- Audiometrie tonali e vocali per via aerea e per via ossea,
- Opzione per test audiometrici ad alta frequenza
- Test sopraliminari
- Predisposizione ad interfacciarsi con cabine silenti
- Condivisione dei dati fra più reparti o studi privati.

HERMES LIGHT PER L'AUDIOPROTESISTA



Hermes è in grado di soddisfare le esigenze dell'audioprotesista, grazie a:

- Trasportabilità e dimensioni ridotte
- Affidabilità clinica della misurazione
- Possibilità di effettuare test audiometrici automatici e in poco tempo
- Semplicità di utilizzo ed archiviazione dei test

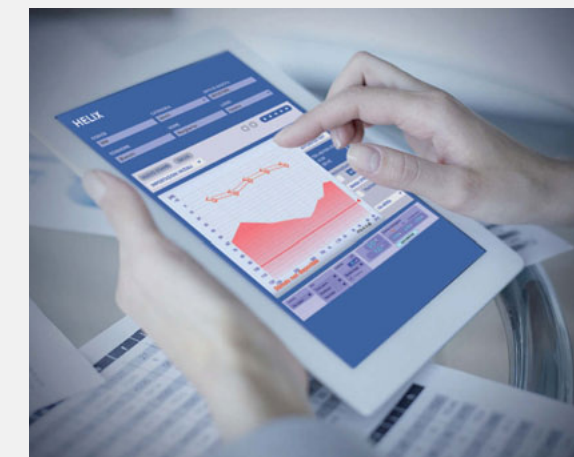
HERMES BASE PER IL MEDICO DEL LAVORO



Hermes dispone di una versione dedicata al medico del lavoro, essendo dotato di:

- Audiometria tonale per Via Aerea e per Via Ossea
- Alta trasportabilità
- Alimentazione direttamente mediante porta USB
- Calcoli automatici: PTA, Danno Biologico, Merluzzi
- Database sicuro e condivisibile da più postazioni

HELIX: GESTIONE SEMPLIFICATA DELLA STORIA CLINICA DEL PAZIENTE



Il Software multilingue Helix gestisce in modo affidabile e immediato i dati anagrafici e clinici dei pazienti, consentendo l'esecuzione semplice e accurata dei test con un'unica applicazione, grazie a:

- **Cartelle pazienti personalizzabili**
- **Accesso rapido** ai test più utilizzati
- **Interfaccia intuitiva ed archiviazione sicura**

HERMES

L'esecuzione dei test audiometrici con HERMES e la gestione del database pazienti è garantita da HELIX, software intuitivo, dotato di accesso rapido alla sezione operativa e tecnologia grafica avanzata, finalizzata ad agevolare l'operatività e la diagnosi, mediante Touch-Screen, mouse o tastiera. HELIX, inoltre, conserva i dati in modo sicuro e affidabile, grazie alla possibilità di effettuare il backup periodico e il restore dell'archivio. Dotato di alimentazione USB, HERMES è utilizzabile in diversi contesti professionali, ed è in grado di interfacciarsi agevolmente con cabine insonorizzate. Tra i maggiori vantaggi di Hermes, vi è la visualizzazione e la gestione degli audiogrammi a pieno schermo, la riduzione dei tempi di esecuzione test e refertazione, e un notevole risparmio economico nel supporto tecnico e nella manutenzione ordinaria, con la precisione e professionalità di un audiometro clinico. HERMES, inoltre, si rinnova nel tempo, grazie a continue ricerche e sviluppi fruibili con un semplice aggiornamento software.



workflow

semplicità di utilizzo e precisione

Con **HELIX**, gestione dei pazienti, accuratezza ed intera esecuzione del test in soli tre semplici passaggi



PREPARAZIONE

- Inserimento dati paziente
- Protocolli di test predefiniti o personalizzabili
- Calibrazione interna e sicura dei trasduttori
- Cuffie comode da indossare, dotate di elevato assorbimento del rumore



MISURAZIONE

- Misurazione automatica o manuale
- Invio di toni direttamente con un semplice click sull'audiogramma
- Avvio dell'audiometria vocale con un tasto
- Mascheramento manuale o automatico



SALVATAGGIO E STAMPA

- Archiviazione affidabile di pazienti ed esami
- Importazione esami pregressi per confronto, anche durante l'esecuzione dei test
- Interfaccia dedicata alla refertazione
- Stampa personalizzata degli esami



CONDIVISIONE

- Possibilità di backup e restore automatico o manuale dei dati
- Possibilità di connettere i database di più postazioni e siti operativi, con la licenza HelixNET

AUDIOMETRIA TONALE

Audiometria tonale in pochi clic



Con HERMES l'audiometria tonale per via aerea, per via ossea o in campo libero è intuitiva e si esegue rapidamente, cliccando direttamente sull'audiogramma a schermo, utilizzando la tastiera del Computer o semplicemente il touch-screen, con la possibilità di programmare la stimolazione ipsilaterale e il mascheramento, manuale o automatico.



AUDIOMETRIA VOCALE

Audiometria vocale versatile e precisa



HERMES consente l'esecuzione dell'audiometria vocale regolando l'intensità ed utilizzando semplicemente il tasto PLAY/STOP. È possibile, inoltre, eseguire le liste di parole, disponibili in più lingue e contenute nella memoria interna del dispositivo, o collegare un supporto multimediale esterno, o in alternativa effettuare il test in modalità live, mediante un microfono operatore.



AUDIOMETRIA AUTOMATICA

Audiometria automatica più veloce e pratica



HERMES permette di effettuare l'audiometria automatica in modo preciso ed intuitivo, utilizzando il mouse o il touch-screen, e il pulsante di risposta paziente.

Gli algoritmi innovativi contenuti in HELIX, sono in grado di guidare il paziente durante il test, ottenendo la soglia uditiva finale in un tempo decisamente inferiore rispetto ai metodi più diffusi, a parità di precisione

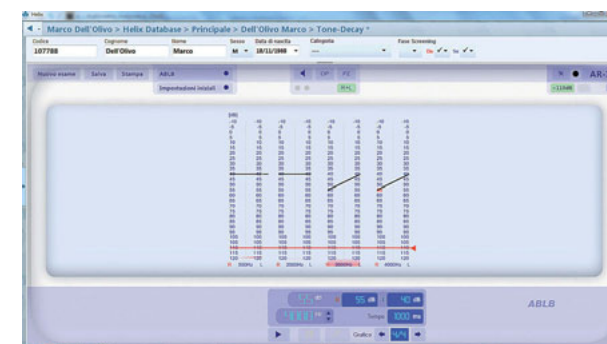


TEST SOPRALIMINARI

SISI, ABLB, Tone decay e Bekesy



HERMES è un audiometro clinico professionale completo ed affidabile. Dotato di due canali indipendenti, HERMES consente di eseguire test sopraliminari, quali SISI, ABLB, Tone Decay e Bekesy, con la possibilità di regolarne i parametri caratteristici, ed utilizzando un semplice tasto. La visualizzazione chiara e comprensibile dei risultati, inoltre, agevola notevolmente la refertazione finale.



AUDIOMETRIA AD ALTA FREQUENZA

Test Audiometrico fino a 20.000 Hz



È possibile connettere ad HERMES le cuffie opzionali HDA200, o HDA280, dotate di trasduttori che consentono di effettuare i test anche per il range di frequenza esteso da 8.000Hz a 20.000 Hz. Con HERMES i test ad alta frequenza sono caratterizzati da una precisione clinica e da una esecuzione semplice, direttamente con mouse, tastiera o touch-screen, sia da Tablet, che da PC.



TINNITUS TEST

Tinnitus match in 8 semplici passaggi

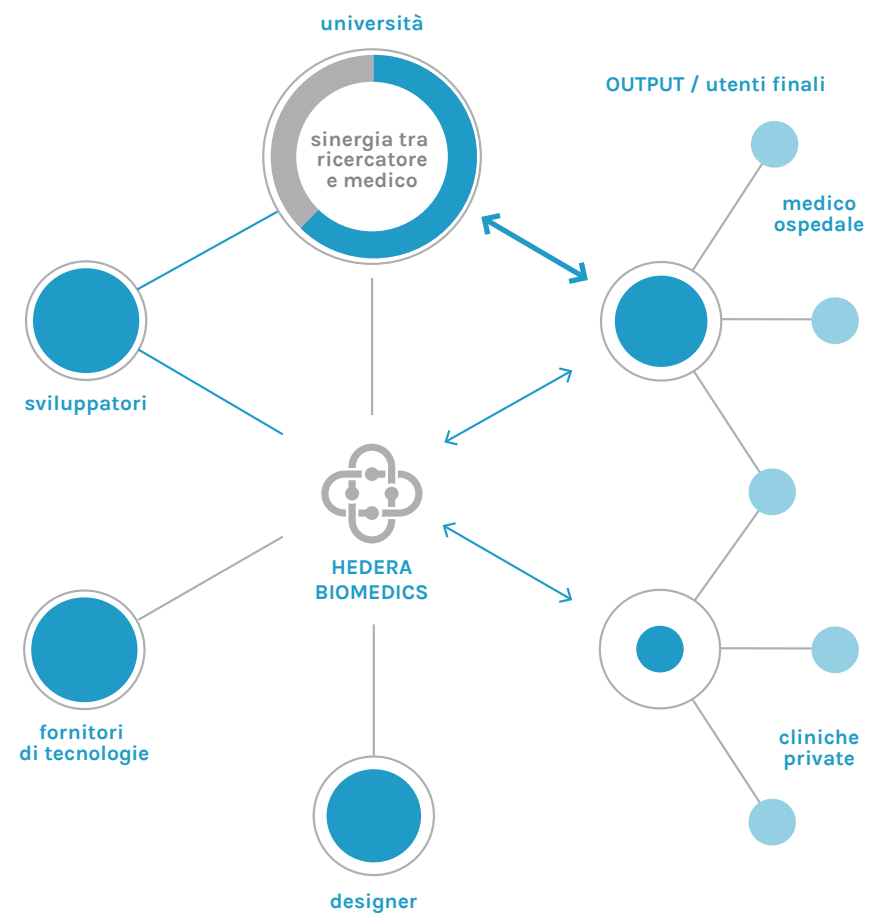


Con l'opzione Alta Frequenza, HERMES permette di effettuare l'innovativo Tinnitus Test. La procedura guidata in diversi, semplici passaggi, individua con precisione lo stimolo in grado di mascherare l'acufene e dare sollievo al paziente in molti casi. È un valido strumento di ausilio per protesi che prevedano il mascheramento del Tinnitus.



RICERCA

Hedera Biomedics promuove la ricerca scientifica orientata all'innovazione, alla continua evoluzione delle proprie soluzioni, alla realizzazione di validazioni cliniche ed alla collaborazione trasversale in ambito clinico e tecnologico.
A tale scopo Hedera Biomedics offre vantaggi e soluzioni professionali dedicate, in grado di soddisfare ricercatori ed esperti del settore.



SVILUPPO

Hedera Biomedics collabora attivamente con le Università su scala internazionale, al fine di realizzare idee innovative a vantaggio della pratica clinica quotidiana. La sinergia costante tra medici e sviluppatori porta alla realizzazione di dispositivi Made in Italy ad alta innovazione e in continuo aggiornamento, caratterizzati da un eccellente rapporto qualità-prezzo e frutto di progettazione coordinata in team di sviluppo specializzati

FORMAZIONE E INFORMAZIONE

Hedera Biomedics fornisce ai suoi clienti formazione specializzata in loco o remota, teorica e pratica, organizzando workshop su scala nazionale ed internazionale e condividendo materiale informativo per mezzo di un efficiente portale on-line, disponibile registrandosi su www.hederabiomedics.com.
Iscrivendosi alla newsletter, ogni medico potrà conoscere le novità dal team di sviluppo, gli aggiornamenti e gli articoli formativi frutto del lavoro sul campo dei nostri opinion leader e dei nostri stessi clienti, mirando a costruire sinergie tese all'ottimizzazione delle procedure diagnostiche, all'efficienza operativa e alla continua crescita delle nostre soluzioni.

ASSISTENZA

Hedera Biomedics S.r.l. offre supporto tecnico, assistenza e formazione disponendo di alta professionalità e tempestività operativa. Contattaci per fruire o richiedere maggiori informazioni sui seguenti servizi:
Calibrazione periodica di audiometri e impedenzometri, manutenzione correttiva, verifiche di sicurezza elettrica a norma di legge, verifiche funzionali dei dispositivi medici. Supporto remoto, consulenza tecnica. Prova gratuita dei dispositivi Hedera Biomedics. Dimostrazioni "in loco" o via webinar delle prestazioni dei dispositivi Hedera Biomedics

Scheda Tecnica

Caratteristiche generali

Numero canali	Due canali indipendenti
Alimentazione	USB-PC/Tablet
Comunicazione HW/SW	Porta USB-PC/Tablet
Uscite	Uscite Via Aerea (Destro, Sinistro) Uscita Via Ossea Free Field per test in campo libero Input/Output per interfaccia con dispositivo per test VRA Talk Back/Talk Over
Ingressi	Pulsante risposta paziente Aux 1-2 per audiometria vocale da dispositivo Esterno
Trasduttori	Cuffie ad inserto ER-5A , TDH39, Vibratore osseo B71, HDA280, Casse acustiche attive
Calibrazione	Interfaccia SW di calibrazione programmabile per ogni tipo di trasduttore.
Test supportati	Hermes light: Audiometria tonale per Via Aerea, Audiometria tonale per Via Ossea, Audiometria automatica Hermes base : Audiometria tonale per Via Aerea, Audiometria tonale per via Ossea, Audiometria Vocale, Audiometria automatica Hermes PRO: Audiometria tonale per Via Aerea, Audiometria tonale per Via Ossea, Audiometria Vocale, Test Sopraliminari (SISI, ABLB, Tone Decay, Bekesy), Audiometria automatica
Stimoli supportati	Toni puri , Warble, Rumore di mascheramento a banda larga, rumore di mascheramento a banda stretta, normale o invertito

Interfaccia Software	Software Hedera Helix per il controllo di stimolazione, acquisizione, visualizzazione tracciati, calcoli automatici, salvataggio, stampa, refertazione. Opzione Hedera HelixNet per la comunicazione Client-Server tra più siti operativi
Test opzionali	Alta Frequenza , Tinnitus Test (8000Hz÷20000Hz)
Range di frequenza	125 Hz ÷ 8000 Hz
Intensità di stimolazione	VA -10 ÷ 120dBHL VO -10 ÷ 80dBHL
Audiometria Vocale	Disponibile su versioni HERMES BASE, e HERMES PRO Audiometria vocale con liste multilingue contenute nella memoria interna del dispositivo Audiometria vocale con microfono esterno Audiometria vocale con dispositivo audio di lettura esterno
Calcoli automatici	Audiometria tonale: PTA, Danno Biologico
Visualizzazione	Lato singolo, RL (Separati), R+L (Sovrapposti)
Gestione esami	Importazione test pregressi per comparazione

CARATTERISTICHE

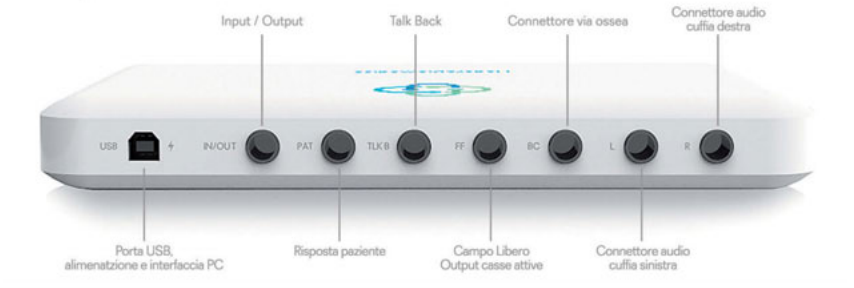
Dimensioni (mm)	210X150X25
Peso (g)	360
Classificazione Standard	Classe IIa (DDM 93/42/CEE) CEI EN 60601-1 A1 CEI EN 60601-1-2 CEI EN 60601-1-4/A1 CEI EN 60601-1-6 CEI EN 62304 IEC 60645 ed 3 CEI EN 62366 CEI EN 60529/A2 UNI EN ISO 389 1-9

UNITÀ BASE HERMES

Pannello anteriore



Pannello posteriore





www.hederabiomedics.com

Official Dealer



  Made in Italy