

Guida all'adattamento con Genie Medical

Ponto™ – Sistema acustico ancorato all'osso

Genie
MEDICAL



Ponto Plus • Ponto Plus Power

Ponto • Ponto Pro • Ponto Pro Power

Streamer Ponto

oticon
MEDICAL

Funzioni del processore del suono

Funzioni	Ponto Plus Ponto Plus Power	Ponto Pro Ponto Pro Power	Ponto
Funzioni del processore del suono			
15 canali di elaborazione del suono	✓	✓	✓
Direzionalità adattiva multibanda	Automatica	Automatica	Manuale
Riduzione Tri-Fasica del rumore	✓	✓	
Riduzione del rumore del vento	✓	✓	✓
Cancellazione dinamica del feedback	✓	✓	✓
Scudo anti feedback Inium	✓		
Speech Guard	✓	✓	✓
Sistema di gestione della batteria	✓	✓	✓
Regolazione automatica del volume	✓	✓	
Funzioni di adattamento			
Audiometria a conduzione ossea in situ	✓	✓	✓
Feedback Manager	✓	✓	✓
Strumento di verifica	✓	✓	✓
Memorizzazione dati	✓	✓	
Strumenti di impostazione Streamer Ponto	✓		
Prodotto e accessori			
Funzionalità wireless	✓		
Streamer Ponto incl. bobina (T-coil) e ingresso FM	✓		
Fino a 4 programmi	✓	✓	✓
Avvio ritardato	✓	✓	✓
Segnale di batteria scarica	✓	✓	✓
Sportellino vano batteria antimanomissione	✓	✓	✓
Ingresso Bobina/DAI/FM		✓	✓
Rivestimento con nanoparticelle	✓	✓	✓

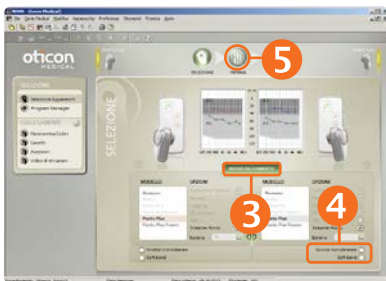


Contenuti

Guida all'adattamento, e Streamer Ponto	5
Introduzione alla schermata di Genie Medical	9
Valutazione pre-operatoria	11
Selezione.....
Selezione e Inizio	13
Programmi	15
Aggiornamento firmware	
Adattamento
Controlli (tipi di grafici, controlli, controllo del volume)	19
Audiometria a conduzione ossea in situ	21
Feedback Manager	23
Funzioni automatiche, e Verifica	25
Analizzatore/Memoria (registrazione dati)	29
Fine adattamento
Salva e Esci, e Pulsanti e Bip.....	35
Impostazioni ConnectLine, e Streamer Ponto.....	39
Impostazioni di fabbrica e Misurazioni tecniche	43
Cliente (banca dati indipendente).....	47
Pediatria – funzioni utili in Genie Medical	49
Strategia per l'adattamento e Speech Guard	51


Guida all'adattamento (1/2)

Selezione




1. Inserire una batteria nell'apparecchio.
2. Connettere l'apparecchio.
3. **Selezionare l'apparecchio.** Cliccare “Rileva” e “Continua”.
4. **Tipo di adattamento**

- Sordità monolaterale: Se l'apparecchio è adattato per stimolare la coclea controlaterale, spuntare la casella per la sordità monolaterale.
- Soft band: Se l'apparecchio è adattato per soft band, head band oppure test band, spuntare la casella per Soft band

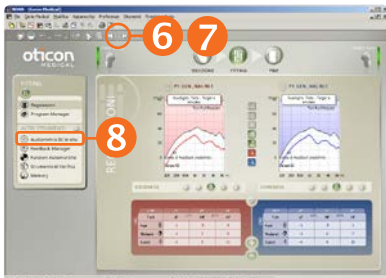
5. Cliccare su “Fase di adattamento”. Nella finestra di dialogo “Scegli impostazioni”, selezionare Genie Medical.
6. Mettere in muto  l'apparecchio.

Posizionare l'apparecchio sul pilastro del paziente.

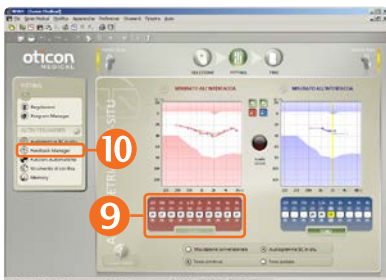
7. Cliccare  per rimuovere la funzione muto dall'apparecchio.
8. Cliccare su **Audiometria a conduzione ossea in situ.**
9. Eseguire l'Audiometria a conduzione ossea in situ.
10. Cliccare su **Feedback Manager.**



Adattamento

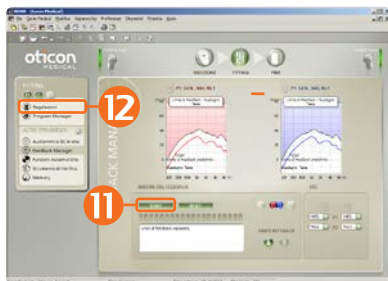


Audiometria a conduzione ossea in situ



Guida all'adattamento (2/2)

Feedback Manager



11. Cliccare su “Avvio” per misurare il limite individuale di feedback.
12. Valutare le impostazioni nei Comandi e, se necessario, regolarle.

Adattamento



13. Cliccare sulla fase “Fine adattamento”.

Fine adattamento



14. Fare clic su “Salva”, “Programma” e “Esci”.

Lo Streamer Ponto funziona con qualsiasi apparecchio Ponto Plus, non è necessario associare lo Streamer all'apparecchio.



Associazione ad uno Streamer Ponto (opzionale)

Fine
adattamento



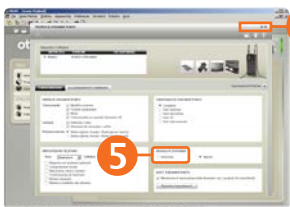
1. Selezionare Streamer Ponto nella fase Fine adattamento
2. Cliccare sullo strumento ConnectLine

ConnectLine



3. Cliccare su “Impostazioni”
4. Collegare lo Streamer al PC

Streamer Ponto
Impostazioni



5. Selezionare “Associato”
6. Chiudere le Impostazioni Streamer Ponto
7. Cliccare “Fine adattamento”

Fine
adattamento



8. Inserire il numero di serie dello Streamer Ponto

Se si usa HI-PRO:

Inserire il numero di serie dello Streamer.

Il numero si trova sulla parte inferiore dello Streamer e sulla confezione dello Streamer Ponto.

Se si usa NOAHlink o EXPRESSlink:

Posizionare lo Streamer vicino all'apparecchio Ponto Plus, cliccare su “LEGGI NUMERO DI SERIE”.

9. Fare clic su “Salva”, “Programma” e “Esci”

Streamer Ponto

Lo Streamer Ponto Streamer connette senza fili gli apparecchi Ponto Plus e Ponto Plus Power a diverse fonti audio, come cellulare, TV o computer. Lo Streamer Ponto funziona anche da telecomando.



Lo Streamer Ponto è pronto all'uso

Lo Streamer Ponto è pronto all'uso con qualsiasi apparecchio Ponto Plus senza essere associato ad apparecchi adattati.

Streamer Ponto non associato (impostazione di fabbrica)	Streamer Ponto associato (vedi pagina 6)
Invia segnali agli apparecchi Ponto Plus nel raggio di circa 1 m.	Invia segnali solo ad apparecchi adattati.
Indossare con il laccio per il collo.	Indossare con o senza il laccio per il collo.

Associare lo Streamer Ponto al cellulare: Il codice pin dello Streamer è 0000 (quattro zeri).

La funzionalità Telecomando dello Streamer Ponto può essere personalizzata nelle Impostazioni dello Streamer Ponto, vedi pagina 41.

NOAH - [Genie Medical]

File Genie Medical Modifica Apparecchio Preferenze Strumenti Finestra Aiuto

PONTO PLUS

oticon MEDICAL

SELEZIONE FITTING FINE

P1 GEN., NAL-NL1

Guadagno, Testa - Target e simulato

Toni Puri/Modulati

dB/NPa

Limite di Feedback predefinito

Target 65

125 250 500 1k 2k 4k 8k Hz

LOUDNESS -2 -1 0 1 2

REGOLAZIONI

FITTING

P1 P2

Regolazioni

Program Manager

ALTRI STRUMENTI

Audiometria BC In-situ

Feedback Manager

Funzioni Automatiche

Strumento di Verifica

Memory

P1 GEN., NAL-NL1

Guadagno, Testa - Target e simulato

Toni Puri/Modulati

dB/NPa

Limite di Feedback predefinito

Target 65

125 250 500 1k 2k 4k 8k Hz

LOUDNESS -2 -1 0 1 2

	LF 675	MF 1875	HF
Tutti			
Forti	-1	-2	0
Moderati	-1	3	5
Deboli	-1	8	11

	LF 675	MF 1875	HF
Tutti			
Forti	-1	-3	1
Moderati	-1	2	7
Deboli	-1	8	12

Nome Paziente: Johnson, Susan S. | Data Sessione: | Data odierna: 08-10-2013 | ID Utente: ABC

Introduzione alla schermata di Genie Medical

Gli elementi sulla schermata

- 1 Le fasi di Organizer vi guideranno attraverso il processo di adattamento
- 2 Selezionare il programma
- 3 Il pannello delle applicazioni dà accesso ai vari strumenti e collegamenti relativi alla fase in cui ci si trova nel processo di adattamento
- 4 Barra degli strumenti
- 5 Stato di collegamento



Stato di collegamento

Verde: l'apparecchio è collegato e l'impostazione è indicata nella schermata; l'impostazione è salvata nell'apparecchio.

Giallo: l'apparecchio è collegato e l'impostazione è indicata nella schermata, ma l'impostazione non è salvata.

Grigio: l'apparecchio non è collegato.



Le fasi nel processo di adattamento

Selezione

- Selezionare l'apparecchio e il tipo di adattamento:
 - Sordità monolaterale o no
 - Adattato su soft band o no



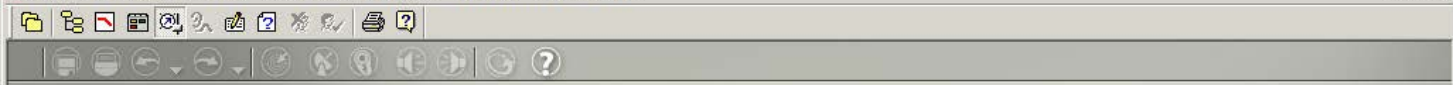
Adattamento

- Eseguire Audiometria a conduzione ossea in situ
- Misurare il limite individuale di feedback
- Aggiungere o cambiare i programmi
- Valutare l'impostazione dell'apparecchio; regolare finemente se necessario



Fine adattamento

- Specificare il funzionamento dell'apparecchio del paziente (es. spegnere controllo di volume)
- Personalizzare il programma Streamer Ponto e ConnectLine, vedi pagine 41 e 39
- Salvare le impostazioni nell'apparecchio e in Genie Medical



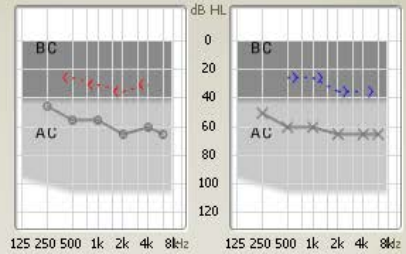
PONTO PLUS

PONTO PLUS



- SELEZIONE**
- Selezione Apparecchi
 - Program Manager
- COLLEGAMENTI**
- Panoramica Colori
 - Cavetti
 - Accessori
 - Video di Istruzioni

SELEZIONE



NUOVO RILEVAMENTO

MODELLO	OPZIONI	MODELLO	OPZIONI
Nessuno	Controllo di Volume <input checked="" type="checkbox"/>	Nessuno	Controllo di Volume <input checked="" type="checkbox"/>
Ponto	Rumore <input checked="" type="checkbox"/>	Ponto	Rumore <input checked="" type="checkbox"/>
Ponto Pro	Logging <input checked="" type="checkbox"/>	Ponto Pro	Logging <input checked="" type="checkbox"/>
Ponto Pro Power	VC Learning <input checked="" type="checkbox"/>	Ponto Pro Power	VC Learning <input checked="" type="checkbox"/>
Ponto Plus	DAI <input type="checkbox"/>	Ponto Plus	DAI <input type="checkbox"/>
Ponto Plus Power	Streamer Ponto <input checked="" type="checkbox"/>	Ponto Plus Power	Streamer Ponto <input checked="" type="checkbox"/>
	Batteria 13		Batteria 13
<input type="checkbox"/> Sordità monolaterale		<input type="checkbox"/> Sordità monolaterale	
<input checked="" type="checkbox"/> Soft band		<input checked="" type="checkbox"/> Soft band	

Valutazione pre-operatoria

Noi consigliamo di:

- adattare l'apparecchio alle esigenze individuali del paziente, anche per la dimostrazione prima dell'intervento.
- attivare la casella di Soft band quando l'apparecchio è adattato su soft band, head band o test band.
- Eseguire l'Audiometria a conduzione ossea in situ. Vedi pagina 21.



Modalità di adattamento della Soft band

Il suono (vibrazione) è attenuato, passando attraverso cute e tessuto. L'attenuazione transcutanea varia da persona a persona, ma si verifica soprattutto nell'area delle alte frequenze.

- Sordità monolaterale
- Soft band

Attivando la casella Soft band assicurarsi che:

- la soglia uditiva misurata con la tecnica a conduzione ossea in-situ con l'apparecchio su soft band, non sarà “riutilizzata” quando l'apparecchio è adattato sul pilastro, poiché la soglia è diversa per le due condizioni di misurazione.



- L'attenuazione attraverso cute e tessuti è compensata per quando la soglia non è misurata con la tecnica a conduzione ossea in-situ.

Attenzione: Un apparecchio provato su head band o soft band non ha la stessa emissione acustica di quando viene indossato sul pilastro.



oticon
MEDICAL

PONTO PLUS



SELEZIONE



FITTING



FINE

PONTO PLUS



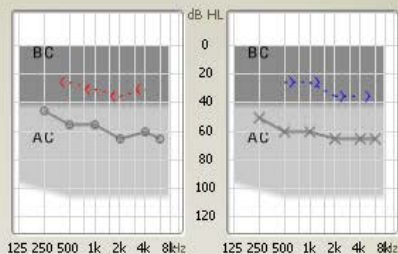
SELEZIONE

- Selezione Apparecchi
- Program Manager

COLLEGAMENTI

- Panoramica Colori
- Cavetti
- Accessori
- Video di Istruzioni

SELEZIONE



RILEVA

MODELLO

Nessuno
Ponto
Ponto Pro
Ponto Pro Power
Ponto Plus
Ponto Plus Power

OPZIONI

Controllo di Volume

Rumore

Logging

VC Learning

DAI

Streamer Ponto

Batteria 13

- Sordità monolaterale
- Soft band

MODELLO

Nessuno
Ponto
Ponto Pro
Ponto Pro Power
Ponto Plus
Ponto Plus Power

OPZIONI

Controllo di Volume

Rumore

Logging

VC Learning

DAI

Streamer Ponto

Batteria 13

- Sordità monolaterale
- Soft band

Selezione e Inizio

Genie Medical può funzionare con NOAH o da solo con la propria banca dati.



Cavi

HI-PRO ed EXPRESSlink usano Oticon #3 (2 m).

NOAHLink usa NOAHLink #2 (50 cm).

Nel collegare il cavetto all'apparecchio, assicurarsi che i puntini rossi combacino.



Se si usa la funzione "Rileva", l'apparecchio si collegherà automaticamente dopo aver iniziato la fase di Adattamento.

Adattamento per sordità monolaterale

- Selezionare l'apparecchio sul lato dell'impianto e spuntare la casella della sordità monolaterale.
- Nell'adattamento per sordità monolaterale, il grafico compare sul lato dove il paziente sente il suono.



Prova pre-operatoria o adattamento su soft band

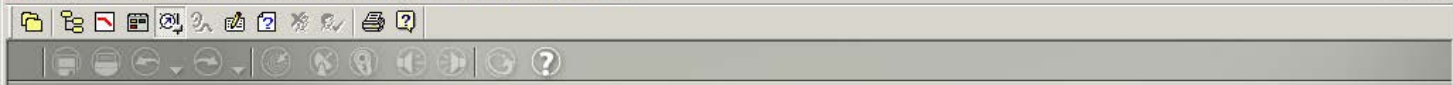
Attivare la casella Soft band, quando l'apparecchio è adattato su soft band, head band o test band. Vedi pagina 11.

Sordità monolaterale

Soft band



Selezione



PONTO PRO POWER

PONTO PRO POWER



SELEZIONE

- Selezione Apparecchi
- Program Manager

COLLEGAMENTI

- Panoramica Colori
- Cavetti
- Accessori
- Video di Istruzioni

PROGRAM MANAGER

DESTRA **SINISTRA**

Generale, NAL-NL1 (P1) Generale, NAL-NL1

T/DAI/FM+M (P2) T/DAI/FM+M

(P3)

(P4)

AGGIUNGI COPIA ELIMINA

OPZIONI PER PROGRAMMA 2

OPZIONI PRINCIPALI

- Generale
- T/DAI/FM
- T/DAI/FM+M

OPZIONI AGGIUNTIVE



Programmi

Possono essere definiti fino a 4 programmi con i quali il paziente può utilizzare il pulsante dell'apparecchio.

Selezionare tra:

- Generale (microfono)
- T/DAI/FM*
- T/DAI/FM+M*

** per Ponto, Ponto Pro e Ponto Pro Power.*

Per Ponto Plus e Ponto Plus Power:

I programmi T, DAI e FM sono presenti automaticamente nell'apparecchio quando il segnale è attivato dallo Streamer Ponto.

I programmi possono essere regolati con lo strumento Connectline, vedi pagina 39.

Programmi in un adattamento individuale

Tutti gli apparecchi tranne Ponto hanno automaticamente 1 programma:

- P1: Microfono generale con direzionalità automatica e riduzione Tri-Fasica del rumore

Ponto ha 2 programmi predefiniti:

- P1: Generale, Omni (Perimetrale)
- P2: generale, direzionalità Completa (Frontale)

Mentre l'apparecchio è connesso a Genie Medical, il pulsante e il controllo di volume sono disattivati.

I programmi di microfono generale possono essere definiti a scopi speciali.

Per modificare la direzionalità e la riduzione del rumore, andare in "Regolazione automatica" nella fase di Adattamento.



Selezione

- Calcola Regolazioni Prescritte
- Programma Apparecchi
- Collega Apparecchi
- Mute
- Aggiornamento Firmware Apparecchio**



PONTO PRO POWER

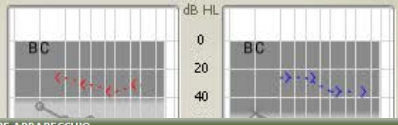
SELEZIONE

- Selezione Apparecchi
- Program Manager

COLLEGAMENTI

- Panoramica Colori
- Cavetti
- Accessori
- Video di Istruzioni

SELEZIONE



AGGIORNAMENTO FIRMWARE APPARECCHIO

PONTO PRO

AGGIORNAMENTO DISPONIBILE

Le regolazioni salvate verranno mantenuti ma ma memoria verrà cancellata

PONTO PRO POWER

IL FIRMWARE DELL'APPARECCHIO È AGGIORNATO

AGGIORNAMENTO...

DETTAGLI **AIUTO** **CHIUDI**

Ponto Plus DAI <input checked="" type="checkbox"/> Ponto Plus Power Streamer Ponto <input type="checkbox"/> Batteria 13	Ponto Plus DAI <input checked="" type="checkbox"/> Ponto Plus Power Streamer Ponto <input type="checkbox"/> Batteria 675
---	--

Sordità monolaterale
 Soft band

Sordità monolaterale
 Soft band

Aggiornamento firmware

Dal menù dell'apparecchio, accedere alla funzione “Aggiornamento firmware dell'apparecchio” nella fase di Selezione.

Aggiornamento firmware dell'apparecchio

La funzione di “Aggiornamento Firmware dell'apparecchio” permette di aggiornare gli apparecchi con nuove proprietà e funzionalità quando è disponibile un nuovo firmware per l'apparecchio (software).

L'impostazione personalizzata del paziente viene mantenuta quando il firmware viene aggiornato, ma l'Analizzatore di attività/Memoria e l'impostazione appresa vengono cancellati.

Streamer Ponto

Il firmware nello Streamer Ponto è aggiornato nelle Impostazioni dello Streamer Ponto, accessibile nella funzione ConnectLine nella fase Fine adattamento, vedi pagina 41.

Come è possibile vedere se un apparecchio può essere aggiornato?

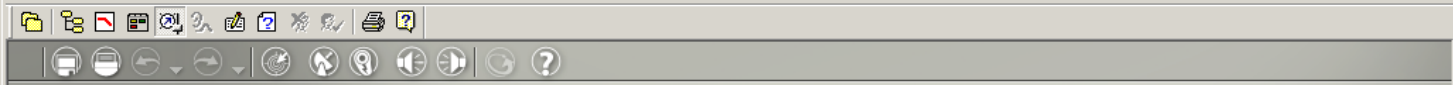
Collegare il cavo di Programmazione all'apparecchio e accedere alla funzione. L'apparecchio è rilevato automaticamente e lo strumento informa se il firmware dell'apparecchio è quello più attuale o se è disponibile un aggiornamento.

Inserire sempre una batteria nuova nell'apparecchio, prima di far funzionare la funzione di “Aggiornamento Firmware dell'apparecchio”.

Posizionare l'apparecchio sul tavolo – non sul pilastro del paziente, mentre l'apparecchio viene aggiornato.



Selezione



PONTO PLUS



SELEZIONE



FITTING



FINE

PONTO PLUS



FITTING

P1

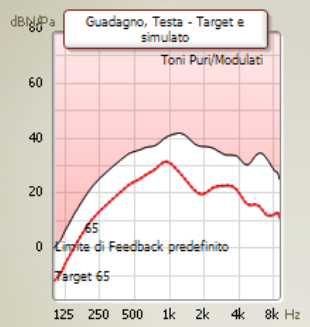
- Regolazioni
- Program Manager

ALTRI STRUMENTI

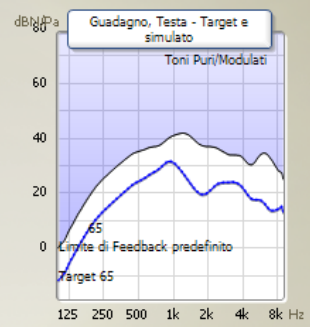
- Audiometria BC In-situ
- Feedback Manager
- Funzioni Automatiche
- Strumento di Verifica
- Memory

REGOLAZIONI

P1: GEN., NAL-NL1



P1: GEN., NAL-NL1



LOUDNESS [-2] [-1] [0] [1] [2]

LOUDNESS [-2] [-1] [0] [1] [2]

	LF	675	MF	1875	HF
Tutti					
Forti	-1		-2		0
Moderati	-1		3		5
Deboli	-1		8		11


	LF	675	MF	1875	HF
Tutti					
Forti	-1		-3		1
Moderati	-1		2		7
Deboli	-1		8		12

Controlli

Tipi di grafico

- Testa: simula guadagno/uscita per l'apparecchio, come se fosse su un pilastro sulla testa.
- Cranio: simula guadagno/uscita per l'apparecchio, misurato con un simulatore del cranio.

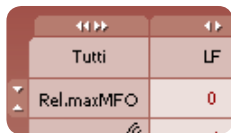
Controlli



Cliccare  per ampliare i controlli fino a 10 bande.

Controllo MFO*

MFO (Intensità massima in uscita) è sempre prescritta con le impostazioni max. Alcuni pazienti (per esempio i pazienti con atresia bilaterale) possono preferire temporaneamente, durante l'adattamento, una MFO diminuita di pochi dB.

* *In Ponto Plus e Ponto Plus Power*



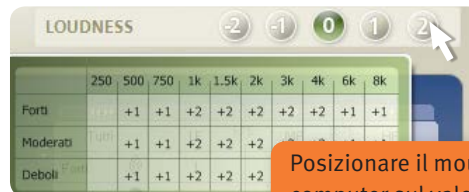
	
Tutti	LF
Rel.maxMFO	0

Controllo della percezione dell'intensità

Usare il controllo della percezione dell'intensità per gestire le reazioni iniziali del paziente. Il controllo è automaticamente impostato a "0" nei nuovi adattamenti.

Ridurre l'impostazione, se il paziente percepisce il suono troppo intenso o la propria voce troppo profonda/ rimbombante; ridurre principalmente il guadagno delle basse frequenze.

Aumentare l'impostazione se il paziente avverte l'apparecchio troppo debole; aumentare principalmente il guadagno delle alte frequenze.



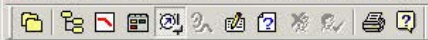
Posizionare il mouse del computer sul valore dell'impostazione della percezione dell'intensità per visualizzare le regolazioni di controllo.



Usare la funzione "Calcola impostazioni previste" nella barra degli strumenti, per reimpostare l'apparecchio conformemente all'obiettivo iniziale.



Adattamento



FITTING

P1

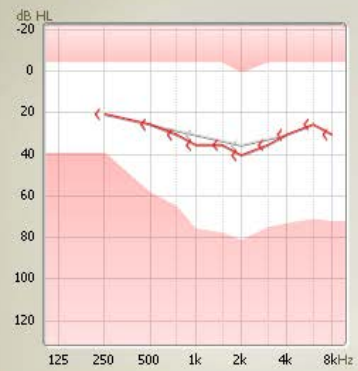
- Regolazioni
- Program Manager

ALTRI STRUMENTI

- Audiometria BC In-situ
- Feedback Manager
- Funzioni Automatiche
- Strumento di Verifica
- Memory

AUDIOMETRIA BC IN-SITU

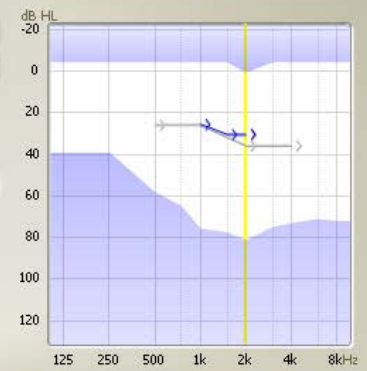
MISURATO ALL'INTERFACCIA



250	500	750	1k	1.5k	2k	3k	4k	6k	8k
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	25	30	35	35	40	35	30	25	30
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

TONO

MISURATO ALL'INTERFACCIA



250	500	750	1k	1.5k	2k	3k	4k	6k	8k
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	25	30	30	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

TONO

Misurazione convenzionale Audiogramma BC In-situ

Tono continuo Tono pulsato

Audiometria a conduzione ossea in situ

Usare la funzione di “Audiometria a conduzione ossea in situ” per misurare la soglia uditiva di conduzione ossea attraverso i processori del suono Ponto.

Quando usarlo?

Consigliamo di usare la funzione di Conduzione Ossea in situ all'inizio di tutti gli adattamenti.

Presentare lo stimolo

È possibile usare il mouse o la tastiera per presentare lo stimolo:

- Usare i tasti-freccia per cambiare il livello e la frequenza di presentazione.
- Premere la barra spaziatrice (oppure il pulsante Tono) quante volte si desidera presentare lo stimolo.



Memorizzazione valore: l'ultimo tono riprodotto a ciascuna frequenza è il valore che viene memorizzato.

Non lasciare che il paziente veda le spie lampeggianti su HI-PRO, EXPRESSlink o NOAHLink, perché esse rivelano quando si presenta lo stimolo.

Adattamento bilaterale: entrambi gli apparecchi devono essere collegati per eseguire la funzione di conduzione ossea in situ.

Per farsi sentire durante il test



Quando si accede alla funzione, i microfoni dell'apparecchio vengono silenziati automaticamente per evitare interferenze dall'ambiente circostante; premere il pulsante di “Farsi sentire” per parlare al paziente.

Se l'adattamento è cambiato da soft band/head band a pilastro, allora è necessario misurare di nuovo la soglia uditiva con lo strumento di conduzione ossea in-situ, perché il risultato sarà diverso.



Adattamento



PONTO PLUS



SELEZIONE



FITTING



FINE

PONTO PLUS



FITTING



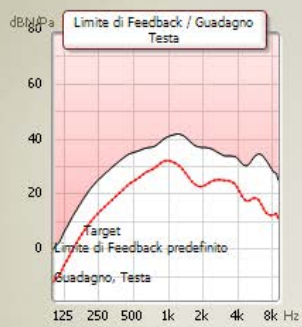
- Regolazioni
- Program Manager

ALTRI STRUMENTI

- Audiometria BC In-situ
- Feedback Manager
- Funzioni Automatiche
- Strumento di Verifica
- Memory

FEEDBACK MANAGER

P1: GEN., NAL-NL1



P1: GEN., NAL-NL1



MISURA DEL FEEDBACK

START RESET



Limiti di feedback impostati.



LIMITI FEEDBACK



DFC

MED. P1 MED.
MAX. P2 MAX.

Feedback Manager

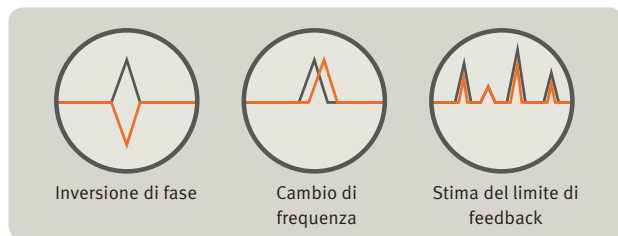
Il sistema di “Feedback Management” a due livelli è costituito da Feedback Manager e da “Cancellazione feedback dinamico” (DFC). Gli apparecchi Ponto Plus hanno un nuovo sistema DFC chiamato scudo anti feedback Inium.

Feedback Manager

Nel Feedback Manager viene misurato il limite di feedback del paziente. Questo è importante perché il limite varia da un paziente all'altro, e il limite individuale di feedback ottimizza la capacità del sistema DFC. Il limite di feedback è usato anche per migliorare la funzionalità di controllo del volume.

Scudo anti feedback Inium

Lo scudo anti feedback negli apparecchi Ponto Plus limita il feedback tramite una serie di elaborazioni avanzate del segnale, incluso il cambio di frequenza e uno schema avanzato di processo decisionale.



Impostazioni DFC

DFC negli apparecchi Ponto Plus è automaticamente previsto come:

- Spento (Off)
- Medio – scudo anti feedback senza cambio di frequenza
- Massimo – scudo anti feedback con cambio di frequenza

La prescrizione DFC si basa sul guadagno prescritto in HF e sul tipo di perdita uditiva.

Consigli per l'adattamento

Se DFC è al livello “Medio” e il paziente è disturbato dal feedback, forse preferirebbe il DFC al livello “Massimo”.

Si può accedere al Feedback Manager da P1.
I limiti di feedback misurati sono applicati a tutti i programmi nell'apparecchio.



Adattamento



FITTING

P1

- Regolazioni
- Program Manager

ALTRI STRUMENTI

- Audiometria BC In-situ
- Feedback Manager
- Funzioni Automatiche
- Strumento di Verifica
- Memory

FUNZIONI AUTOMATICHE

P1: GEN., NAL-NL1

P1: GEN., NAL-NL1

Multi-band Adaptive Directionality

Multi-band Adaptive Directionality

Direzionalità

Gestione del Rumore

Direzionalità

Gestione del Rumore

Regolazioni automatiche

Direzionalità adattiva multibanda

Selezionare tra le seguenti impostazioni:

Ponto Plus, Ponto Plus Power, Ponto Pro, Ponto Pro Power	Ponto
Auto (a 3 modalità) Automatica in P1	
Auto (a 2 modalità)	
Surround (Omni, Perimetrale)	Surround (Omni/Perimetrale) Automatica in P1
Direzionalità Split (Frazionata)	Direzionalità Split (Frazionata)
Direzionalità Completa (Frontale)	Direzionalità Completa (Frontale) Automatica in P2

Riduzione del rumore del vento

Attenua i suoni in funzione dell'intensità del rumore del vento. Più intenso è il vento, maggiore è l'attenuazione. Nei programmi con direzionalità automatica, il sistema di riduzione del rumore del vento posiziona l'apparecchio nella modalità Surround (Perimetrale).

Riduzione Tri-Fasica del rumore*

Il sistema di riduzione Tri-Fasica del rumore utilizza 15 bande. Differenti schemi di riduzione del rumore vengono automaticamente applicati per la comprensione della voce in ambienti rumorosi e in situazioni di solo rumore.

Direzionalità automatica (a 3 modalità)*

Sarà automaticamente selezionata una delle tre modalità (Surround/Perimetrale, Split/Frazionata, Completa/ Frontale), che fornisce il migliore rapporto segnale/rumore.

Vedere l'Analizzatore/Memoria per visualizzare quanto spesso la direzionalità automatica a tre modalità è stata in modalità direzionale Surround (Perimetrale), Split (Frazionata) e Completa (Frontale).

Impostazione Surround (Omni/Perimetrale)

La posizione del microfono non ideale dietro l'orecchio compromette la direzionalità naturale dell'orecchio. Una piccola quota di direzionalità viene sempre applicata per restituire la sensibilità naturale ai suoni provenienti dal davanti.

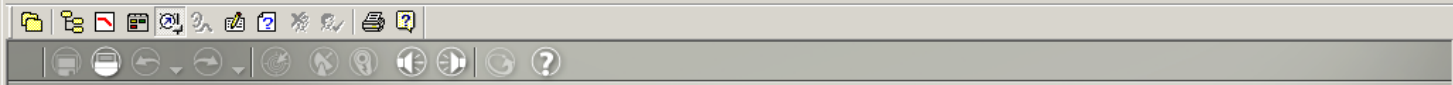


Microfoni

* Non disponibile nell'apparecchio Ponto.

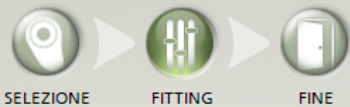


Adattamento



PONTO PLUS

PONTO PLUS



FITTING

P1

- Regolazioni
- Program Manager

ALTRI STRUMENTI

- Audiometria BC In-situ
- Feedback Manager
- Funzioni Automatiche
- Strumento di Verifica
- Memory

VERIFICA

P1: GEN., NAL-NL1

dBuN

Uscita, Cranio - Target e simulato

Toni Puri/Modulati

Target 65

125 250 500 1k 2k 4k 8k Hz

dBuN

Uscita, Cranio - Target e simulato

Toni Puri/Modulati

Target 65

125 250 500 1k 2k 4k 8k Hz

LOUDNESS [-2] [-1] [0] [1] [2]

LOUDNESS [-2] [-1] [0] [1] [2]

Tutti	250	500	750	1k	1.5k	2k	3k	4k	6k	8k
Forti	-1	-1	-3	-3	-1	-3	-4	-1	3	6
Moderati	-1	-1	0	3	6	4	3	3	7	10
Deboli	-1	-1	4	8	12	11	10	8	11	14

Tutti	250	500	750	1k	1.5k	2k	3k	4k	6k	8k
Forti	-1	-1	-3	-3	-2	-2	-3	0	4	8
Moderati	-1	-1	0	3	4	5	4	5	8	12
Deboli	-1	-1	4	8	11	12	11	10	13	16

VER. REGOLAZ.

- NM
- AD
- DFC
- VCL

DEFAULT

Verifica

Usare lo Strumento di Verifica per impostare facilmente le funzioni avanzate dell'apparecchio per le misurazioni del simulatore cranico.



Definire le impostazioni delle funzioni avanzate

Usare il pannello di impostazioni di verifica per attivare e disattivare le funzioni avanzate che potrebbero disturbare le misurazioni. Quando la casella di un'impostazione è spuntata, è attiva.

VER. REGOLAZ.

- NM
- AD
- DFC
- VCL

NM: Gestione del rumore
AD: Direzionalità automatica
DFC: Cancellazione del feedback dinamico
VCL: Regolazione automatica del volume

Il pannello mostra le impostazioni delle funzioni avanzate solo mentre agisce all'interno dello strumento di verifica.

Quando si abbandona lo strumento di verifica, le impostazioni delle funzioni avanzate vengono re-impostate al modo in cui si trovavano inizialmente.



Quando si utilizza l'apparecchio di misurazione Interacoustics Affinity e Genie Medical tramite Noah, il modulo di misurazione Affinity sarà lanciato automaticamente una volta aperto lo strumento di verifica.



Confronto delle risposte misurate

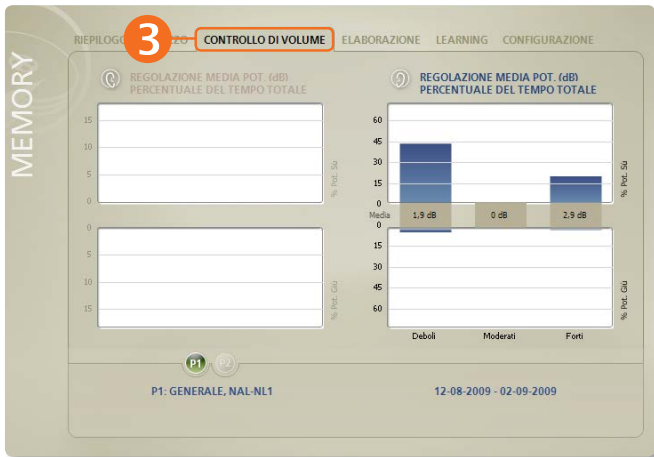
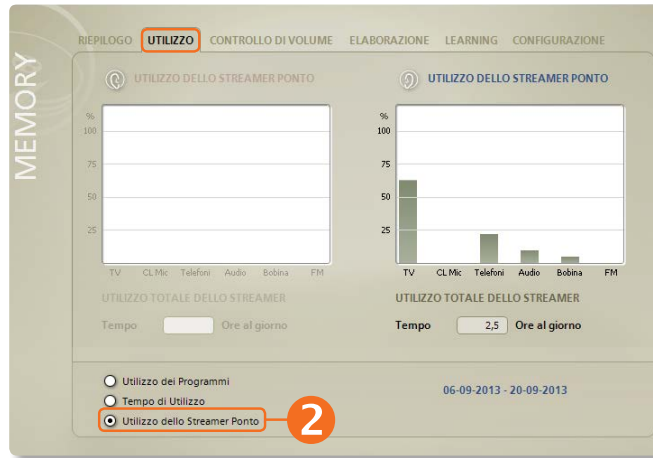
Le risposte simulate dei processori del suono Ponto sono mostrate in Genie Medical, ed è possibile confrontarle con le risposte misurate in uscita dal simulatore cranico.

Scegliere il grafico "Uscita, cranio" in Genie Medical, selezionando il tipo di segnale e i livelli di ingresso che sono identici a quelli usati nelle misurazioni Affinity.

- Tipo di segnale : scegliere, tra gli altri, fra Tono Puro/Modulato; Rumore bianco; ANSI S3.42.
- Livelli ingresso : scegliere qualsiasi livello di ingresso tra 45 e 90 dB SPL.



Adattamento



Analizzatore/Memoria (1/3)

Lo strumento di Analizzatore/Memoria

Lo strumento mostra l'uso dell'apparecchio da parte del paziente, il tipo di ambienti ai quali il paziente è stato esposto e quanto sono state attive le caratteristiche automatiche avanzate.

Lo strumento non è disponibile nell'apparecchio Ponto.

Pannello di riepilogo

Fornisce una panoramica di quante ore il paziente ha usato l'apparecchio e a quali livelli di suono.

1 Pannello di utilizzo

Mostra per quanto tempo l'apparecchio è stato acceso, ogni volta che è stato usato.

Rivela anche la percentuale di tempo in cui ogni programma è stato usato.

2 Per lo Streamer Ponto vengono mostrati l'uso della bobina e delle diverse soluzioni ConnectLine.

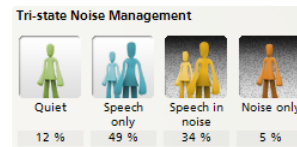
3 Pannello del Potenziometro

L'uso del controllo di volume viene visualizzato per ambienti di debole, moderata e forte rumorosità.

In ogni ambiente, viene mostrata la percentuale di tempo in cui il volume è stato aumentato o ridotto. La deviazione media dall'ultima impostazione programmata è espressa in dB.

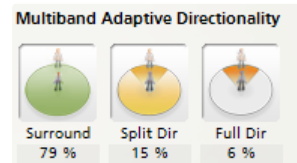
4 Pannello Elaborazione del Segnale

La funzione di gestione del rumore Tri-Fasica mostra per quanto tempo il paziente è stato in ambienti silenziosi, di sola comprensione vocale, di comprensione vocale con rumore di fondo e con solo rumore di fondo.



Adattivo multibanda

La direzionalità mostra per quanto tempo l'apparecchio è stato nelle modalità Surround (Perimetrale), Split (Frazionata) e Completa (Frontale).



Adattamento

MEMORY

RIEPILOGO UTILIZZO CONTROLLO DI VOLUME ELABORAZIONE **LEARNING** CONFIGURAZIONE

ATTUALE

	Deboli	Moderati	Forti
Solo Voce	▬ +	▬ +	
Voce nel Rumore	▬ +	▬ +	▬ +
Solo Rumore		▬ +	▬ +

1

Attuale

Controllo di Volume

Storico

P1 P2

P1: GENERALE, NAL-NL1

MEMORY

RIEPILOGO UTILIZZO CONTROLLO DI VOLUME ELABORAZIONE **LEARNING** CONFIGURAZIONE

STORICO

2

Attuale

Storico

Controllo di Volume

Cliccare su RESET per rimuovere i cambiamenti che derivano dal Learning.

RESET

P1 P2

P1: GENERALE, NAL-NL1

12-08-2009 - 02-09-2009

Analizzatore/Memoria (2/3)

Apprendimento basato sull'uso del controllo di volume da parte del paziente

Le regolazioni di controllo del volume apportate dal paziente sono registrate in 9 diversi ambienti. Tali 9 ambienti sono caratterizzati dal livello (debole, moderato e forte) e dai tipi (solo comprensione vocale, comprensione vocale con rumore di fondo e solo rumore di fondo) di suono.

L'apprendimento (regolazione del guadagno) avviene individualmente per ognuno dei 9 ambienti e riflette l'uso del paziente della regolazione del volume in questi ambienti.

1 Visualizzazione corrente della regolazione automatica del volume

I cambiamenti dall'impostazione iniziale sono indicati da barre bianche verticali; posizionare il mouse sulle barre, per vedere quanto si è modificato il guadagno all'interno di ogni ambiente.



2 Visualizzazione storica della regolazione automatica del volume

La schermata mostra lo sviluppo nel tempo della regolazione automatica del volume. Quota auto-regolazione del volume viene convertita in un numero singolo.

Cliccare "Reset" per eliminare i cambiamenti derivati dall'apprendimento.



NOAH - [Genie Medical]

Eicher Genie Medical Modifica Apparecchio Preferenze Strumenti Fegltre Aide

oticon MEDICAL

SELEZIONE FITTING FINE

PONTO PLUS POWER

FITTING

- Regolezioni
- Program Manager

ALTRI STRUMENTI

- Audiometria BC In-situ
- Feedback Manager
- Funzioni Automatiche
- Strumento di Verifica
- Memory

MEMORY

RIEPILOGO UTILIZZO CONTROLLO DI VOLUME ELABORAZIONE LEARNING CONFIGURAZIONE

Memory Learning

Ore/giorno

Tempo

Periodo sessione Ore al giorno

Memory Learning

Ore/giorno

Tempo

Periodo sessione Ore al giorno

Periodo sessione	Ore al giorno
09-09-2013 - 09-20-2013	13.3
08-12-2013 - 09-09-2013	15.6
07-14-2013 - 08-12-2013	15.3
06-29-2013 - 07-14-2013	13.4

Nome Paziente: Johnson, Susan S. Data Sessione: Data odierna: 15-10-2013 ID Utente: ABC

Analizzatore/Memoria (3/3)

Pannello di configurazione

La memorizzazione è attiva e la regolazione automatica del volume è disattiva come impostazione predefinita. In questo pannello possono essere disattivati/attivati.

Caricare dati registrati da vecchie sessioni per vedere le possibili modifiche nello schema di uso del paziente, nel controllo di volume o nel funzionamento di programma.



Cliccare l'icona “Elimina tutti i dati Analizzatore/Memoria” per rimuovere i dati memorizzati nell'apparecchio.



La memorizzazione è attiva e la regolazione automatica del volume è disattiva come impostazione predefinita . È possibile modificare le impostazioni predefinite attraverso il menu Preferenze/Preferenze Specifiche/Step Adattamento .





oticon
MEDICAL

PONTO PLUS



SELEZIONE



FITTING



FINE

PONTO PLUS



FINE

- Salva e Esci
- Pulsanti e Indicatori
- ConnectLine

COLLEGAMENTI

- Accessori
- Video di Istruzioni

SALVA E ESCI



PONTO PLUS

Matricola: 20026117
 Logging: On
 Learning: Off
 Potenziometro: On
 Mute: On

Durata batteria: Tipicamente 100-140 ore
 P1: Gen., NAL-NL1, Auto (Tri-mode)

PONTO PLUS



Matricola: 18058066
 Logging: On
 Learning: Off
 Potenziometro: On
 Mute: On

Durata batteria: Tipicamente 100-140 ore
 P1: Gen., NAL-NL1, Auto (Tri-mode)

STREAMER PONTO

Matricola (opzionale)

LEGGI MATRICOLA

 STREAMER PONTO

Matricola (opzionale)

LEGGI MATRICOLA

SALVA, PROGRAMMA E ESCI

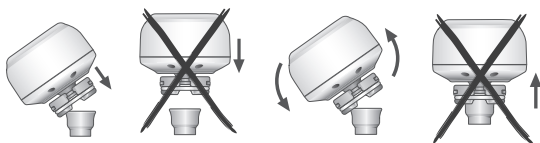
Salva ed esci

Fornisce una panoramica dell'adattamento e visualizza:

- il numero di serie dell'apparecchio
- i programmi che il paziente può selezionare quando l'apparecchio è programmato e scollegato
- l'impostazione direzionale nei programmi
- la possibilità di associare un apparecchio Ponto Plus allo Streamer Ponto (notare che non è richiesto, vedi pag. 7).

Cliccare su “Salva”, “Programma” ed “Esci” per memorizzare l'impostazione nell'apparecchio e in NOAH oppure nella banca dati indipendente.

Mostrare al paziente come connettere/disconnettere l'apparecchio.



Come collegarlo

Come scollegarlo

Istruire il paziente su come usare l'apparecchio

Cambiare programma

Premere brevemente e rilasciare il pulsante. I bip riprodotti dopo il rilascio indicano il numero di programma.



Pausa/Muto

Per silenziare o mettere l'apparecchio in pausa, tenere premuto il pulsante fino a quando emette 2 bip. Rilasciando il pulsante, l'apparecchio è ora in modalità muto.



Premere brevemente per risentire con l'apparecchio.

Livello di avvio

L'apparecchio si avvia ad un livello di guadagno corrispondente all'impostazione personalizzata nell'apparecchio. Se la regolazione automatica del volume è attiva, il livello di avvio si adatta all'impostazione di controllo del volume preferita dal paziente.

Per maggiori informazioni consultare le Istruzioni d'uso.



Fine
adattamento



Pulsanti e Bip

Pulsante

Il pulsante è usato per far funzionare i programmi e mettere in muto l'apparecchio.

- La possibilità di programmare col pulsante è attiva automaticamente quando programmi multipli sono definiti nell'apparecchio.
- La funzione muto/pausa è attiva automaticamente.

Controllo del volume

- Attivo automaticamente; è possibile disattivarlo qui.

Bip (segnali acustici)

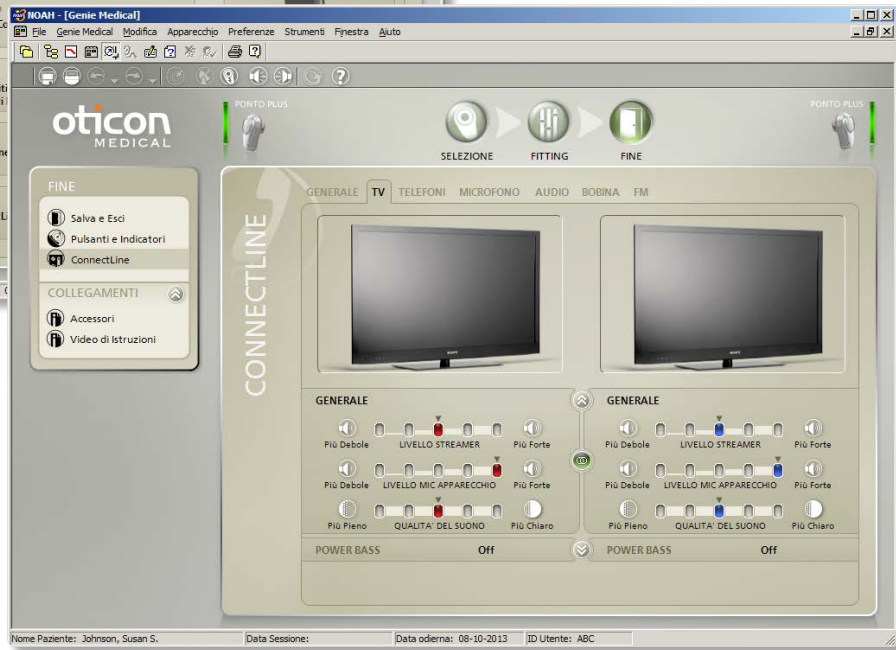
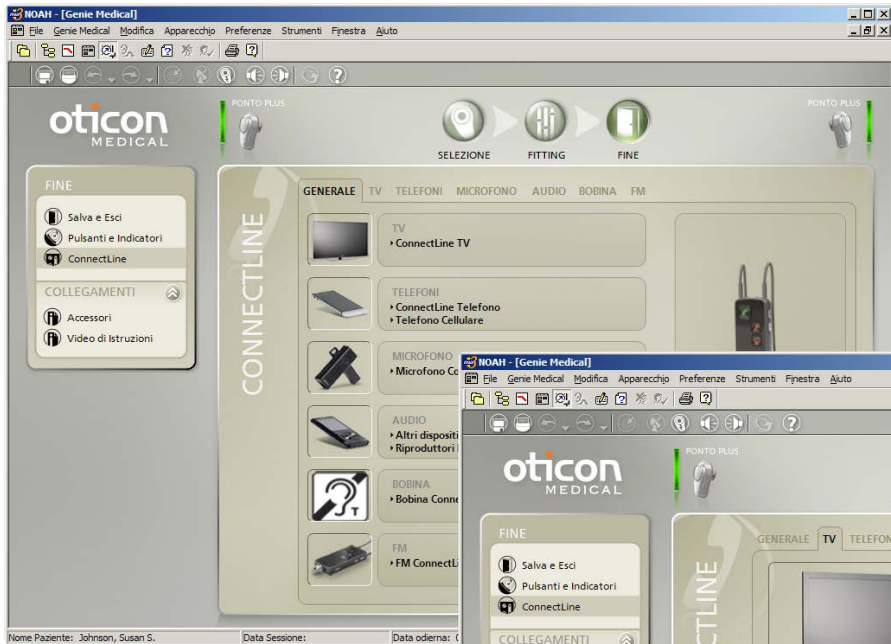
Andare al pannello “Bip” per selezionare la funzione dei segnali acustici o modificarne la frequenza e il livello.

Sono automaticamente attive le seguenti:

- Motivo musicale iniziale
- Bip al volume di controllo preferito
- Clic durante l'azionamento del potenziometro, ad indicare la modifica del volume
- Preavviso di batteria scarica
- Avviso di sostituzione batteria



Fine
adattamento



ConnectLine

La funzionalità ConnectLine permette di regolare finemente l'esperienza di ascolto del paziente mentre si utilizza una soluzione ConnectLine. L'utilizzo di ConnectLine dà inoltre accesso alle impostazioni dello Streamer Ponto per la personalizzazione dello Streamer (vedi pag. 41).

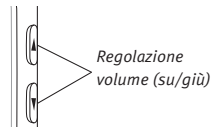
Quando viene selezionato uno Streamer Ponto, la funzione ConnectLine è accessibile nella fase Fine adattamento.

Video dimostrativi

Genie Medical contiene molti video dimostrativi che illustrano come associare lo Streamer Ponto ai prodotti ConnectLine e come installare questi ultimi. I video sono accessibili sia nella fase di Selezione che di Fine adattamento.

Attivare/disattivare i microfoni

Quando si ascoltano i segnali dallo Streamer, il microfono negli apparecchi Ponto Plus possono essere accesi/spenti premendo i pulsanti del volume “su” e “giù” contemporaneamente per 1 secondo.



Messa a punto delle soluzioni ConnectLine

Le impostazioni per ascoltare le seguenti soluzioni ConnectLine possono essere messe a punto: TV, telefoni, microfono, audio, bobina e FM. Le impostazioni sono attivate automaticamente quando il programma di ascolto è attivato sullo Streamer Ponto.



Consigli per l'adattamento:

Se il paziente si lamenta che il suono ambientale captato dal processore del suono Ponto Plus è troppo basso mentre guarda la TV (con l'adattatore TV), e

- Il “Livello Mic dell'apparecchio” è già impostato su 0 dB: impostare il “Livello Streamer” ad un livello più basso/delicato, che abbassa il suono della TV e mantiene il suono ambientale allo stesso livello di prima.
- Il “Livello Mic dell'apparecchio” non è impostato su 0 dB: impostare il “Livello Mic dell'apparecchio” ad un livello più alto/forte.

Visitare il sito www.oticonmedical.com per informazioni su come utilizzare lo Streamer Ponto.

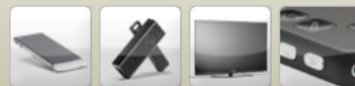


Fine
adattamento



Dispositivo Collegato

MATRICOLA	VERSIONE	FW DISPONIBILE
<input checked="" type="radio"/> 858963	PONTO STREAMER	



CONFIGURAZIONE

AGGIORNAMENTO FIRMWARE

Impostazioni Preferite

PRPRIETA' STREAMER PONTO

- Telecomando Modifica volume
 Cambio programmi
 Mute
 Telecomando on quando Streamer off
- Led/jack Indicatori visivi
 Autostart da mini-jack / cuffia
- Pulsante laterale Bobina (press. lunga) - Audio (press. breve)
 Bobina (press. breve) - Audio (press. lunga)

FUNZIONALITA' STREAMER PONTO

- Completa
 Solo telefono
 Solo microfono
 Solo TV
 Solo telecomando

IMPOSTAZIONI TELEFONO

- Fisso Cellulare
- Risposta con qualsiasi pulsante
 Composizione vocale
 Ripetizione ultimo numero
 Trasferimento di chiamata
 Rifiuto chiamata
 Musica e notifiche dal cellulare

MODALITA' STREAMER

- Associato Aperto

RESET STREAMER PONTO

- Mantenere le associazioni dello Streamer con i prodotti di connettività

Ripristina impostazioni

Impostazioni Streamer Ponto

Impostazioni

Le impostazioni dello Streamer Ponto rendono possibile configurare lo Streamer per il singolo utente, impostare funzioni avanzate e cambiare lo stato di associazione da Non Associato ad Associato.

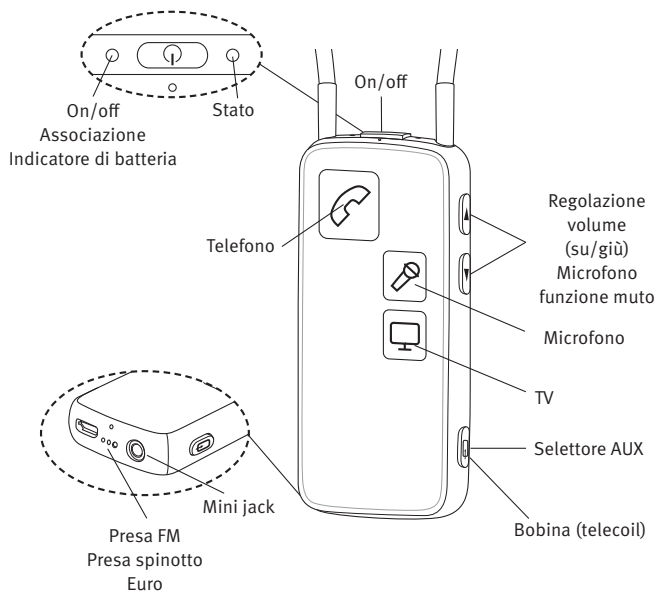
Le impostazioni dello Streamer sono accessibili dalla funzione ConnectLine (vedi pagina 39).



Bobina (T-coil) integrata

Lo Streamer Ponto ha un ricevitore tele loop (T-coil) integrato.

La bobina è automaticamente attivata tenendo premuto il selettore AUX per circa 2 secondi. Questa impostazione può essere cambiata così che la bobina sia attivata da una breve pressione.



Per ulteriori informazioni sul Sistema Ponto si prega di visitare il sito <http://www.oticonmedical.com>



Fine
adattamento

Reset alle Impostazioni di Fabbrica...

RESET ALLA IMPOSTAZIONI DI FABBRICA



PONTO PLUS



FINE

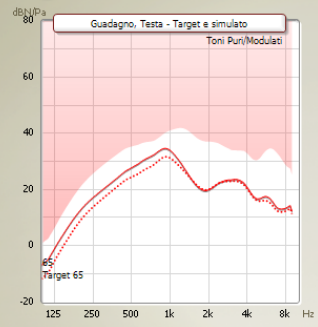
- Salva e Esci
- Pulsanti e Indicatori
- ConnectLine

COLLEGAMENTI

- Accessori
- Video di Istruzioni

SALVA E ESCI

IMPOSTAZIONI DI FABBRICA



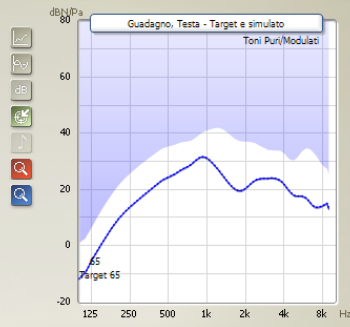
PONTO PLUS

- Regolazioni Utente
- Impostazioni di Fabbrica

Cliccare su Programma per sostituire le regolazioni Utente con le impostazioni di Fabbrica e cancellare i dati di Memory e del Learning nell'apparecchio. L'apparecchio verrà poi scollegato. Le regolazioni dell'utente sono memorizzate in Genie Medical.

PROGRAMMA

REGOLAZIONI UTENTE



PONTO PLUS

- Regolazioni Utente
- Impostazioni di Fabbrica

Nell'apparecchio sono memorizzare le regolazioni dell'Utente. Per sostituirle con le impostazioni di fabbrica, selezionare Impostazioni di Fabbrica e cliccare su Programma.

PROGRAMMA

AIUTO CHIUDI

SALVA, PROGRAMMA E ESCI

Impostazioni di fabbrica

Aprire “Reset alle impostazioni di fabbrica” nella fase di Fine dell'adattamento dal menù Strumenti.

Rimettere le impostazioni di fabbrica

Usare questa funzionalità per far tornare l'apparecchio alle sue impostazioni di fabbrica. Per diverse ragioni, si potrebbe desiderare di usare le impostazioni di fabbrica per la valutazione pre-operatoria.

1. Selezionare le impostazioni di fabbrica
2. Cliccare su “Programma”
I dati registrati sono ora eliminati dall'apparecchio e le impostazioni sono risistemate. L'apparecchio è automaticamente sconnesso da Genie Medical.
3. Cliccare su “Chiudi”
I dati saranno salvati quando si chiude Genie Medical.

È sempre possibile leggere i dati registrati da un apparecchio, incluso un apparecchio con impostazioni di fabbrica.

Impostazioni di fabbrica

Gli apparecchi vengono forniti con i seguenti programmi e impostazioni:

Ponto Plus, Ponto Plus Power, Ponto Pro e Ponto Pro Power

- P1: Mic. generale (amplificazione a banda larga, direzionalità automatica, riduzione del rumore)
P2: Mic. generale (Enfasi per le alte frequenze, direzionalità automatica, riduzione del rumore)
P3*: T/DAI/FM, microfono spento
** solo in Ponto Pro e Ponto Pro Power*

Ponto

- P1: Mic. generale (amplificazione a banda larga, direzionalità Omni/Perimetrale)
P2: Mic. generale (enfasi sulle alte frequenze dovuta alla direzionalità Completa/Frontale)
P3: T/DAI/FM, microfono spento



Fine
adattamento

Reset alle Impostazioni di Fabbrica...

Misure Tecniche...

MISURE TECNICHE



PONTO PLUS



FINE

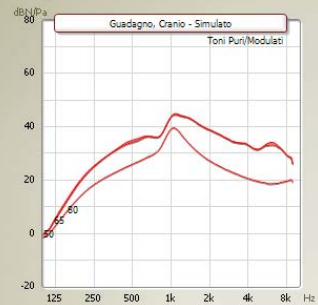
- Salva e Esci
- Pulsanti e Indicatori
- ConnectLine

COLLEGAMENTI

- Accessori
- Video di Istruzioni

SALVA E ESCI

A0: OMNI



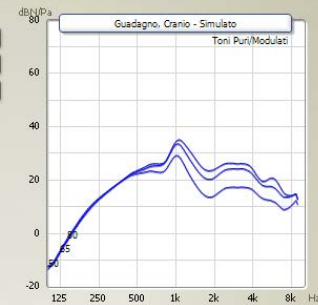
PONTO PLUS

- Regolazioni Utente
- Guadagno Massimo (A0)
 - Guadagno Rif. IEC (B0)
 - Guadagno Rif. ANSI (N0)

PROGRAMMA

RESET

REGOLAZIONI UTENTE



PONTO PLUS

- Regolazioni Utente
- Guadagno Massimo (A0)
 - Guadagno Rif. IEC (B0)
 - Guadagno Rif. ANSI (N0)

PROGRAMMA

RESET

APRI MODULO HIT

AIUTO

CHIUDI

SALVA, PROGRAMMA E ESCI

Misurazioni tecniche

Aprire lo strumento di Misurazione tecnica nella fase Fine adattamento dal menu Strumenti.

Impostazioni tecniche

Usare questa funzionalità per programmare l'apparecchio con un'impostazione tecnica per le misurazioni di simulatore cranico in un dispositivo di misurazione acustica Interacoustics.



Gli apparecchi possono essere programmati con le seguenti impostazioni standard IEC o ANSI come definito per gli apparecchi acustici a conduzione aerea:

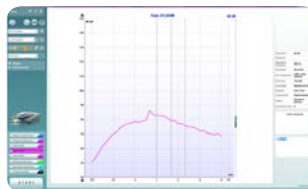
- Guadagno massimo (A0)
- Guadagno di riferimento IEC (B0)
- Guadagno di riferimento ANSI (N0)

I programmi seguenti possono essere attivati con il pulsante dell'apparecchio una volta che un'impostazione tecnica è programmata nell'apparecchio:

- P1 – Omni (tutti gli apparecchi)
- P2 – Direzionale (tutti gli apparecchi)
- P3 – DAI (solo Ponto, Ponto Pro e Ponto Pro Power)
- P4 – DAI + M (solo Ponto, Ponto Pro e Ponto Pro Power)

Confronto delle curve misurate

È possibile confrontare le risposte misurate dal simulatore cranico con i grafici nello strumento di Misurazione tecnica (come mostrato qui sopra) o nelle Informazioni sul prodotto di Oticon Medical.



Risposta misurata in uscita



Fine
adattamento

Utente – (banca dati indipendente)

Genie Medical può funzionare indipendentemente con la propria banca dati, nella quale sono salvati i dati del paziente e le impostazioni dell'apparecchio.

Selezionare utente

1. Cliccare su “Nuovo” per inserire un nuovo utente
2. Inserire i dati anagrafici
3. Cliccare su “Salva”
4. Andare su Audiogramma per immettere le soglie di conduzione ossea e di conduzione aerea

Audiogramma

Inserire i valori di conduzione ossea e di conduzione aerea nell'audiogramma o nella tabella sottostante. Cliccare con il tasto destro del mouse per eliminare un punto o indicare che non è misurabile.

Simbolo di conduzione ossea non mascherata
Nel menù Preferenze/Preferenze Specifiche/Formato Grafico, è possibile selezionare il simbolo per la conduzione ossea non mascherata: o < > (predefinito) oppure [].



Utente

Guida alla candidabilità

Ponto Plus e Ponto Plus Power sono prodotti sulla nuova piattaforma InLum con nuove funzioni: come lo Scudo anti Feedback, un trasduttore più potente e la connettività wireless - che si aggiungono alle funzioni Ponto già note. Gli utenti possono godere di un'eccellente qualità del suono in molte situazioni. I processori del suono Ponto Plus permettono un adattamento individuale grazie al software di adattamento Oticon Medical 2013.1, o successivi.



Scudo anti feedback InLum
La funzione del feedback della gamma Ponto Plus è la progettazione InLum di un sistema di feedback a due livelli, del sistema di feedback del suono Ponto come scudo (processori) del suono Ponto come scudo (processori). Il limite individuale adattivo viene misurato e supportato da feedback. Il feedback viene misurato e supportato da feedback. Il feedback viene misurato e supportato da feedback. Il feedback viene misurato e supportato da feedback.

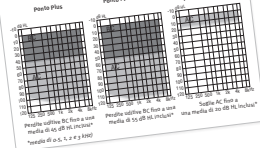
scudo è migliorato trasduttore possibile. Ci viene concentrato sull'ambiente dell'utente massima nell'intervista ad alta frequenza. Le cui variazioni di livello sono automaticamente adattate.

Funzionalità wireless
Lo Streamer Ponto trasforma i processori del suono Ponto Plus in trasduttori senza fili, permettendo di accoppiarli a un ampio array di cellulari, TV, tablet, ecc. Tutte le posizioni della gamma di cellulari. Tutte le posizioni della gamma di cellulari. Tutte le posizioni della gamma di cellulari.

Nuove trasduttori - usate più alta il livello del trasduttore è stato ottimizzato e abilita la gamma Ponto Plus pura.

LIMITI DI ADATTAMENTO

Intensità dinamica e media



Ponto Plus & Ponto Plus Power Informazioni sul prodotto

Manuale Audiologico

Ponto™
- Sistema
acustico
incorporato all'osso



Funzioni di elaborazione del suono

- 12 canali di elaborazione del suono
- Direzionalità all'utente multibanda
- Riduzione del rumore del vento
- Scudo anti feedback InLum
- Speech Guard
- Riduzione ritardata del rumore
- Sistema di gestione della batteria

Funzioni di adattamento

- Modulazione della risposta in risposta a un suono
- Automerita a conduzione ossea in situ
- Feedback Manager
- Personalizzazione dati
- Modalità di adattamento per forbici ausiliarie
- Modalità di adattamento per soft band
- Strumenti di misurazione teorica
- Strumento di verifica
- Impostazioni audio Streamer Ponto

Caratteristiche tecniche del prodotto e aspetti operativi

- Finito a 4 programmi
- Controllo del volume
- Funzionalità wireless
- Ritardo di avvio
- Funzione multi-parola
- Segnale di batteria sfarfalla
- Sintonizzazione automatica del vano batteria
- Riconoscimento vocale di nanoparticelle



oticon
MEDICAL

Consultare la Guida alla candidabilità per informazioni su chi è candidato per Ponto, prove pre-operatorie, counseling e adattamento con soft band.

Consultare il Manuale Audiologico per maggiori informazioni sul processo di adattamento, visite di controllo e pediatria.

Verdere le Informazioni sul prodotto per maggiori informazioni in merito ai dati dell'apparecchio.

È possibile scaricare i documenti da www.oticonmedical.com

Pediatria – funzioni utili in Genie Medical

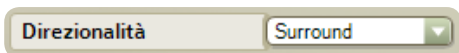
Modalità di adattamento della Soft band

Consigliamo di attivare la casella Soft band nella Fase di selezione, quando si adatta l'apparecchio con soft band. Ciò compensa lo smorzamento del segnale attraverso cute e tessuti. Vedere anche “Valutazione pre-operatoria”, a pagina 11.



Adattamento per bambini

Per i bambini che indossano l'apparecchio su soft band sulla fronte, assicurarsi che l'apparecchio abbia un programma fisso omni: in fase di adattamento, regolazione automatica e imposta direzionalità in Surround (Perimetrale).



Analizzatore/Memoria

È possibile collegare in ogni momento un apparecchio Ponto a Genie Medical e, nell'Analizzatore/Memoria, vedere per quanto tempo l'apparecchio è stato acceso e in quali ambienti.

Disattivare il pulsante e il controllo di volume

Andare a Fine adattamento/pulsante e bip per disattivare:

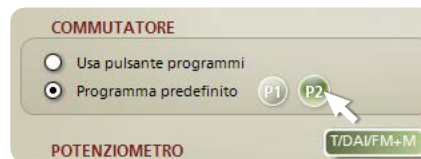
- Funzionamento di programma
- Controllo del volume
- Muto/Pausa



Solo un programma T/DAI/FM+M*

Se si desidera che il bambino abbia solo un programma T/DAI/FM+M, allora:

1. In Program Manager, cliccare “Aggiungi” per aggiungere un P2.
Selezionare il programma T/DAI/FM+M per P2.
2. In fase Fine adattamento/Pulsanti e Bip, scegliere il programma predefinito “Seleziona” e cliccare su P2.



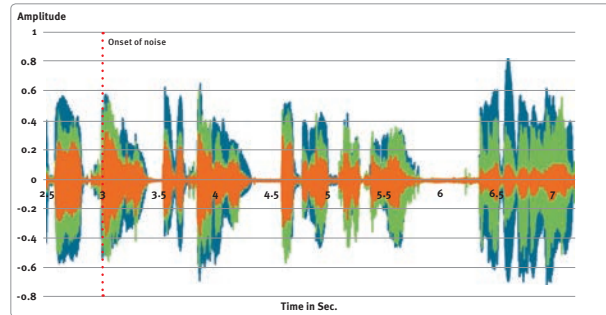
* per Ponto, Ponto Pro e Ponto Pro Power

Strategia per l'adattamento e Speech Guard

- Perdite uditive miste e trasmissive
La prescrizione di guadagno per perdite uditive trasmissive è basata su studi pubblicati e test interni. Il guadagno prescritto è lineare, poiché non vi è alcuna perdita uditiva nella coclea. Nelle perdite uditive miste, la parte neurosensoriale della perdita è compensata per corrispondere ai modificati NAL-NL1, quindi è prescritta una lieve compressione.
- Sordità monolaterale:
Rispetto ad una perdita uditiva trasmissiva, è presente un'amplificazione ridotta per le basse frequenze, poiché non vi è alcun effetto ombra della testa a bassa frequenza. La riduzione delle basse frequenze riduce l'interferenza nell'orecchio buono. Oltre a ciò, è presente una maggiore amplificazione per le alte frequenze per compensare l'attenuazione transcraniale.

Speech Guard

Tutti gli apparecchi Ponto impiegano la funzione Speech Guard, che si basa su un sistema che mantiene l'elaborazione del segnale quanto più lineare possibile, reagendo al tempo stesso istantaneamente a situazioni in cui i suoni si succedono rapidamente – senza il livello di distorsione avvertito con i sistemi a compressione tradizionali.



Involuppo del segnale vocale originale (in blu), segnale vocale elaborato dal sistema di amplificazione Speech Guard (in verde), segnale vocale elaborato da un sistema di amplificazione avanzata senza Speech Guard (in arancione).

- Segnale di ingresso originale
- Segnale elaborato con Speech Guard
- Segnale elaborato senza Speech Guard

La linea tratteggiata verticale indica l'inizio a 3 secondi di un rumore ad alta frequenza per i segnali di compressione vocale elaborati con Speech Guard (verde) e senza Speech Guard (arancione). Il livello delle due comprensioni vocali e il rumore sarebbero di 70 dB SPL. Notare che la compressione vocale elaborata da Speech Guard corrisponde al segnale originale di compressione vocale in variazione di ampiezza, molto meglio che la compressione vocale elaborata da un sistema senza Speech Guard. Speech Guard ha la capacità unica di mantenere l'integrità del segnale, anche in presenza di rumore.

Soglie tradizionali di audiometria con conduzione ossea

Consigliamo di misurare la soglia uditiva con la funzionalità di conduzione ossea in situ; se questa possibilità non viene usata e l'adattamento è così basato sulla soglia tradizionale di audiometria a conduzione ossea, allora il guadagno prescritto per

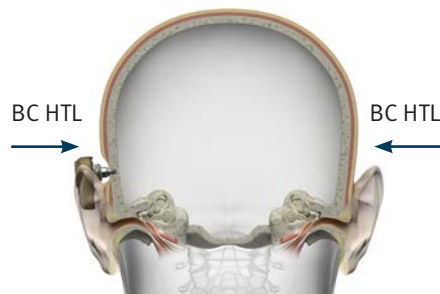
- perdite uditive trasmissive e miste, è basato su soglie di conduzione ossea inserite sia per il lato destro che per quello sinistro

Ciò tiene in considerazione che i suoni attraversano sempre il cranio da un lato all'altro, in una protesi ancorata all'osso.

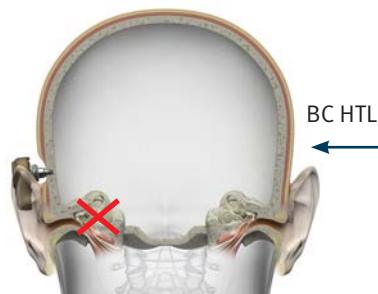
Per soglie di conduzione ossea asimmetriche, il guadagno è prescritto alla coclea che necessita la minore prescrizione di guadagno.

- adattamenti per sordità monolaterale sono basati sulla soglia di conduzione ossea per l'orecchio sano.

Consigliamo di inserire la soglia di conduzione ossea per entrambi i lati, anche nell'eseguire un adattamento monoaurale.



*Perdita uditiva trasmissiva o mista:
misurare la conduzione ossea su entrambi i lati*



*Sordità monolaterale:
misurare la conduzione ossea sul lato
dell'orecchio sano*

Chi è Oticon Medical

Oticon Medical crea impianti acustici innovativi che assicurano benefici quotidiani e risultati positivi e duraturi per gli utenti. Mettendo le esigenze delle persone in primo piano tramite un continuo investimento nello sviluppo dei prodotti, nella ricerca e nella condivisione della conoscenza, Oticon Medical si impegna per il progresso degli impianti acustici a vantaggio dei suoi utenti.

Prodotto da:

Oticon Medical AB

Datavägen 37B

SE-436 32 Askim

Svezia

Tel.: +46 31 748 61 00

E-mail: info@oticonmedical.com

Italia

Oticon Medical/Oticon Italia Srl

Via Panciatichi, 94 Int. 11-20

50127 Firenze

Tel.: +39 055 32 60 411

E-mail: info@oticonmedical.it

Svizzera

Oticon Medical/Oticon S.A.

Morgenstrasse 131 B

CH – 3018 Bern

Tel.: +41 31 990 34 00

E-mail: info@oticonmedical.ch

