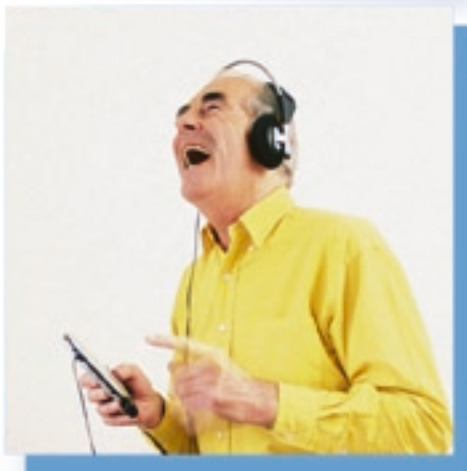


Ottenere il meglio dal Processore Sonoro Platinum™



Il processore sonoro Platinum è piccolo, ma robusto e fornisce un suono ad alta risoluzione allo stimolatore cocleare impiantato. E' composto da un modulo processore, un microfono-antenna con cavo e da una batteria ricaricabile.

Avvio e controllo veloce

- Step 1** Controllate che il **cavo del microfono** sia correttamente collegato nel microfono-antenna da una parte e dall'altra nel modulo processore.
- Step 2** Verificate che il processore sia spento (**manopola dei programmi** posizionata su "O").
- Step 3** Inserite fino in fondo una **batteria** completamente carica.
- Step 4** Abbassate il **volume** ruotando la manopola verso sinistra
- Step 5** Verificate che la **sensibilità** sia nella posizione desiderata (generalmente fra ore 11 e ore 12).

Cavo del microfono-antenna

Indicatore visivo
(rosso o verde)

Meccanismo di chiusura

Batteria

Sensibilità

Volume

Selettore programmi
e ON/OFF

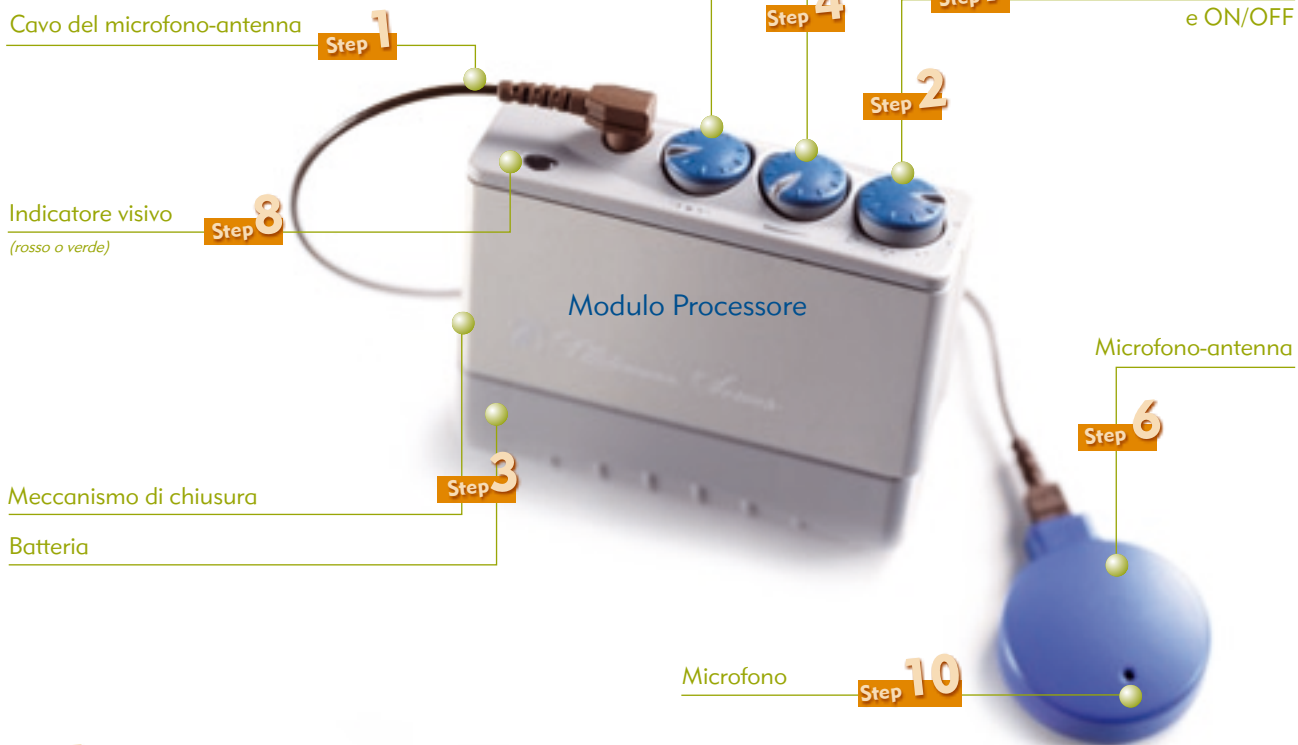
Microfono-antenna

Microfono

- Step 6** Posizionate il microfono-antenna sopra la parte impiantata (dovreste sentire l'attrazione magnetica)
- Step 7** Selezionate il programma appropriato.
- Step 8** Utilizzate l'**indicatore visivo** per verificare lo stato della batteria e della trasmissione.
- Step 9** Aumentate gradatamente il **volume** fino all'impostazione consigliata.

Step 10 Controllate lo **stato del microfono**. La spia verde (Passo 8) dovrebbe lampeggiare quando battete le dita contro il microfono o ad alta voce dite "ba-ba-ba".

Step 11 Fate un controllo comportamentale, per esempio il test "6 suoni Ling".



Come usare il Processore sonoro Platinum™ nel modo migliore

Qualità del suono

Manopola di accensione e selezione dei programmi

La manopola per la selezione dei programmi si utilizza anche per accendere e spegnere il processore. La manopola ha 3 differenti posizioni che rappresentano 3 diverse strategie di elaborazione del suono. Per determinare il programma, sarà necessario verificare coi genitori o con l'audiologo quale programma è più appropriato. Il selettore dei programmi ha anche una posizione per la prova del microfono, che vi permette di sentire il microfono del processore sonoro. Per ulteriori dettagli circa il corretto procedimento, fate riferimento alla guida per il "Test del microfono del Processore sonoro".



Volume

Permette all'utente di regolare il volume del suono in entrata. La posizione tipica è fra ore 11 e ore 12.

Diminuisce ← 12:00 → Aumenta



Diminuisce ← 12:00 → Aumenta



Sensibilità

La manopola della sensibilità permette all'utente di regolare il volume del suono più basso che il microfono è in grado di captare nell'ambiente. La posizione tipica della manopola è fra ore 11 e ore 12.

Ingresso ausiliario

Il jack ausiliario è usato per il collegamento a sistemi audio esterni alimentati a batteria, come i sistemi FM o i lettori CD/MP3. In alcuni casi potrebbe essere necessario un cavo di interfaccia.

Info Non collegare mai direttamente al processore qualsiasi apparecchio che si collega alla presa a muro, senza un cavo di sicurezza.



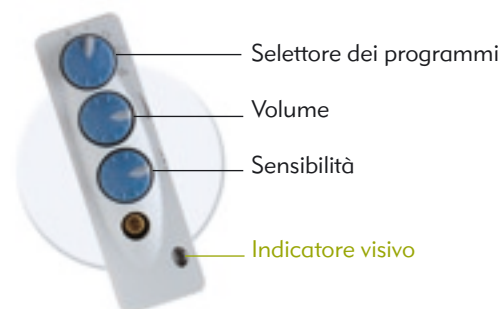
Visivi e acustici

La batteria è carica?

Quando il selettore dei programmi viene spostato dalla posizione off (o) alle posizioni •, ••, o •••, la spia rossa lampeggerà in questo modo:
da 3 a 4 flash rapidi indicano che la batteria è completamente carica,
2 flash rapidi indicano che la batteria ha una carica sufficiente per il funzionamento del sistema,
e un solo flash rapido indica che la batteria è quasi scarica.

Il processore sonoro comunica con l'impianto interno?

Quando la sequenza di controllo dello stato della batteria è terminata, la spia rossa comincia a lampeggiare circa una volta al secondo. I flash rossi continueranno fino a che il microfono-antenna non è posizionato in modo corretto sulla testa e si ottiene la connessione.



Il microfono-antenna sta captando dei suoni?

Quando le sequenze di controllo dello stato della batteria e della trasmissione sono ultimate, la spia rossa dovrebbe spegnersi e dovrebbe iniziare a lampeggiare la spia verde per indicare il corretto funzionamento quando si battono le dita sul microfono-antenna o si dice "ba-ba-ba" vicino al microfono-antenna.

Cosa significa quando il processore fa dei beep?

Questo allarme acustico è un segnale che mette in allerta quando il processore non trasmette il suono all'impianto. Per esempio, quando il microfono-antenna cade, il processore emetterà un beep e la spia rossa comincerà a lampeggiare. La stessa cosa accade per avvisare che la batteria è quasi scarica ed è necessario sostituirla. L'allarme acustico è un dispositivo opzionale e non viene attivato a tutti i bambini; solo in alcuni casi viene programmato dall'audiologo durante il mappaggio.

Sensore del sistema

È uno strumento manuale utile per controllare il funzionamento del sistema. Funziona così:

Fase 1:

Tenete il sensore sopra al microfono ad una distanza di circa 3-5 cm. Premere delicatamente il pulsante per controllare se il sensore funziona:

- **Spia arancione fissa:** indica che il sensore funziona correttamente.
- **La spia arancione è spenta:** indica che la batteria del sensore è esausta e avete bisogno di un sensore nuovo.

Fase 2:

Muovete leggermente il sensore in prossimità del microfono-antenna ed osservate come il sensore indica lo stato del sistema:

- **Spia verde fissa** indica che il sistema sta inviando correttamente il segnale.
- **La spia verde lampeggia ritmicamente** indica che la batteria del processore è carica ma la trasmissione del segnale non ha luogo. Fate riferimento alla sezione "Problemi riferiti".
- **La spia verde è spenta** indica che la batteria del processore è esausta ed è necessario sostituirla.



Accessori di scorta

- 1 Sensore del sistema
- 1 Microfono-antenna di scorta
- Coperchietti per il microfono
- 1 cavetto di scorta
- 1 Cuffie per il test del microfono
- 1 Microfono ausiliario
- Per l'alimentazione:
 - 1 caricabatterie
 - 4 batterie Alkaline AA/LR6
 - 1 comparto porta-batterie alcaline
- 1 bottiglia di alcool
- Cotone idrofilo
- 1 bastoncino cotonato asciutto

Cura e manutenzione

- Sono disponibili delle custodie per riporre in modo sicuro il processore sonoro, gli accessori e le batterie quando non si sta usando il sistema.
- Tutte le parti che compongono il processore sonoro Platinum sono state **costruite e collaudate per far fronte all'usura quotidiana**, per esempio cadute accidentali e contatto con acqua. Tuttavia, si consiglia di **riporre il processore e il microfono-antenna prima di fare un bagno, doccia e nuotare**.
- Maggiori dettagli su come comportarsi se il processore

e accessori **cadono accidentalmente o si bagnano** sono doti nelle pagine seguenti.

- **Pulire** il processore Platinum e il microfono-antenna con un panno leggermente inumidito oppure con un fazzoletto di carta.
- I contatti della batteria e i contatti del processore non devono essere sporchi o impolverati. Pulire i contatti con un bastoncino cotonato asciutto almeno una volta al mese e subito dopo l'esposizione a umidità o traspirazione.

Controllo, diagnosi e risoluzione dei problemi

Il processore sonoro Platinum è stato progettato per funzionare a lungo senza problemi. Tuttavia, è importante imparare ad accorgersi quando qualcosa non va, sapere eseguire i primi controlli ed avere cognizione di come intervenire. Questo è particolarmente importante quando l'utilizzatore è un bambino piccolo, che non è in grado di riferire spontaneamente i problemi.

Se la persona che utilizza l'impianto cocleare (IC) riferisce intermittenze o assenza di suono, o non è in grado di rispondere normalmente al test di detezione 6 Suoni Ling, vi preghiamo di seguire le istruzioni aggiuntive che seguono.

Questa guida è inerente soltanto alle parti esterne dell'impianto cocleare. Se sospettate che il danno riguardi la parte impiantata, ad esempio, in seguito ad una botta alla testa nel punto dove si mette il microfono-antenna, dovrete informare i genitori o il centro dove è avvenuto l'impianto.

Nota : Frequenti visite audiologiche sono prassi normale durante i primi 3-6 mesi di utilizzo dell'impianto. Inoltre, durante il primo anno, l'audiologo fisserà delle visite di controllo di routine. Dopo il primo anno i bambini dovranno fare almeno un controllo all'anno.

Problemi riferiti

INDICAZIONE	AZIONE
<p>Assenza di suono</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllate che il processore sia acceso. 2. Verificate che i comandi del processore siano posizionati correttamente, sulla base delle indicazioni del centro d'impianto. 3. Controllate il segnale luminoso e accertatevi che la spia verde si accenda in risposta ad un suono forte. 4. Sostituite la batteria con la batteria ricaricabile di riserva o con una batteria alcalina nell'apposito comparto porta-batteria. 5. Sostituite il cavo. 6. Sostituite il microfono-antenna. 7. Eseguite il test di detezione del suono "6 Suoni Ling" per verificare la risposta al segnale sonoro. 8. Avisare i genitori o contattate il centro di assistenza dell'impianto cocleare.
<p>Cattiva qualità del suono</p> <ul style="list-style-type: none"> • Percezione di rumori di sottofondo • Il suono è confuso • Il suono è troppo basso • Funzionamento intermittente 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificate che le impostazioni del programma e la manopola del volume siano regolate secondo le indicazioni dell'audiologo. In caso contrario, reimpostate ai parametri consigliati. 2. Usate il Sensore del sistema per controllare il processore e lo stato della batteria. 3. Pulite i contatti della batteria. 4. Pulite i contatti della batteria sul processore. 5. Controllate se i cavi sono collegati correttamente. 6. Provate un programma alternativo. 7. Sostituite il microfono-antenna. 8. Eseguite il test di detezione del suono "6 Suoni Ling" per verificare la risposta all'impulso sonoro. 9. Avisare i genitori o contattate il centro di assistenza dell'impianto cocleare.
<p>Riscontro visivo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nessuno o un solo flash rosso • La spia rossa continua a lampeggiare ad intervalli di un secondo e/o l'allarme acustico (se attivo) suona a intervalli di un secondo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sostituire la batteria con le batterie alcaline LR6 nell'apposito comparto porta-batterie. 2. Pulite i contatti della batteria con un bastoncino cotonato.
<ul style="list-style-type: none"> • La spia verde non si illumina in risposta a un suono vocale forte in prossimità del microfono-antenna 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllate il segnale con le cuffie per il test del microfono. 2. Sostituite il cavo. 3. Sostituite il microfono-antenna. 4. Informate i genitori o contattate il centro d'impianto.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicuratevi che il processore sia acceso. 2. Accertatevi che le impostazioni del volume e sensibilità siano corrette. 3. Sostituite la batteria con la batteria ricaricabile di riserva o con una batteria alcalina nell'apposito comparto porta-batteria. 4. Eseguite il test del microfono. 5. Inserite il Microfono Ausiliario. 6. Se le spie luminose si accendono, il microfono e/o i cavi devono essere sostituiti. 7. Informate i genitori o contattate il centro d'impianto.

Danneggiamenti

PROBLEMA	AZIONE
Batteria rotta	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituire la batteria. • Informare i genitori o il centro dove è avvenuto l'impianto.
Contatti per la batteria sul Processore Platinum rotti	<ul style="list-style-type: none"> • Informare i genitori o il centro dove è avvenuto l'impianto.
Manopole rotte	<ul style="list-style-type: none"> • Se l'utente sente bene, durante la giornata cercate di non maneggiare troppo il processore. • Informare i genitori o il centro dove è avvenuto l'impianto.
Sistema di bloccaggio della batteria rotto	<ul style="list-style-type: none"> • Se l'utente sente bene, durante la giornata cercate di non maneggiare troppo il processore. • Informare i genitori o il centro dove è avvenuto l'impianto.
Cavo del microfono-antenna <ul style="list-style-type: none"> • Si sfilava facilmente • E' troppo rigido • E' rotto 	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituire il cavo del microfono • Informare i genitori o il centro dove è avvenuto l'impianto.
Microfono-antenna <ul style="list-style-type: none"> • Il cappuccio colorato è rotto • Il microfono-antenna si stacca dalla testa • La soletta di elastomero è rotta • Il microfono-antenna è rotto 	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituire il cappuccio rotto con uno nuovo (in dotazione) • Informare i genitori della sostituzione.
	<ul style="list-style-type: none"> • Informare i genitori o il centro dove è avvenuto l'impianto.

Incidenti

PROBLEMA	AZIONE
Le parti esterne del sistema cadono in acqua	<ul style="list-style-type: none"> • Togliete al più presto le batterie dal processore sonoro. • Scollegare tutti i componenti • Asciugate tutti i componenti con un panno di cotone • Non usate i componenti per almeno 12 ore.
Le parti esterne del sistema cadono a terra	<ul style="list-style-type: none"> • Osservate attentamente tutte le parti: la batteria è intatta e al suo posto? il cavo è attorcigliato, consumato o rotto? il microfono-antenna ha delle crepe? • Se una di queste parti appare danneggiata, usare le parti di ricambio per completare l'indagine.
Esposizione a temperature estreme I prodotti Advanced Bionics possono funzionare a temperature comprese fra 0°C e 45°C	<ul style="list-style-type: none"> • Togliere al più presto la batteria dal processore sonoro. • Riporre e non usare le componenti esterne per almeno 12 ore per eliminare l'eventuale formazione di condensa.
Esposizione ad umidità eccessiva	<ul style="list-style-type: none"> • Togliere al più presto la batteria dal processore sonoro. • Scollegare tutte le componenti. • Asciugare tutte le parti con un panno di cotone asciutto. • Lasciate tutte le componenti in un luogo asciutto per almeno 12 ore e non usatele per tutto questo tempo.

Importante : In ognuno dei casi citati di possibile malfunzionamento o danno ai componenti del sistema cocleare è buona norma avvisare i genitori o il centro dove è avvenuto l'impianto.