

## ① Informazioni per l'uso

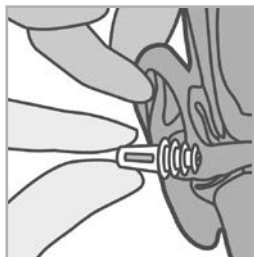
**SANOHRA fly** per adulti con canale uditivo medio

**SANOHRA fly** per bambini da un anno e adulti con condotto uditivo di dimensioni ridotte.

**SANOHRA fly** protegge l'orecchio da repentine variazioni della pressione atmosferica, che ad esempio si verificano quando si viaggia in aereo.

### Da cosa dipende il mal d'orecchi quando si vola?

L'orecchio è un organo di senso molto sensibile. Dietro alla membrana del timpano che separa ermeticamente si trova l'orecchio interno. L'aerazione dell'orecchio interno avviene per mezzo della tromba di Eustachio. Nella fase di decollo la pressione in cabina scende rapidamente. Questo calo di pressione normalmente non crea problemi all'orecchio, in quanto la tromba di Eustachio deve scaricare solo passivamente una pressione relativa nell'orecchio medio. Durante l'atterraggio la pressione atmosferica arriva nel giro di pochi secondi al livello del suolo. Se la tromba di Eustachio non riesce a creare abbastanza in fretta l'apertura attiva a questo punto necessaria, nell'orecchio si viene a creare una sotto pressione relativa talmente alta, da causare una convessità del timpano. Ciò provoca mal d'orecchi, che può anche manifestarsi anche sotto forma di dolore al viso o mal di denti. Con **SANOHRA fly** grazie all'Air Pressure Control le variazioni di pressione vengono rallentate dalla membrana del timpano. **SANOHRA fly** aiuta l'orecchio, anche con funzionalità limitata della Tromba di Eustachio, ad adattarsi in modo indolore a forti mutamenti di pressione.



### Come applicare SANOHRA fly

Far passare un braccio sopra la testa e sollevare leggermente la parte superiore del padiglione auricolare dell'orecchio sull'altro lato della testa. In questo modo il condotto uditivo si allarga. Prendere **SANOHRA fly** per il fusto, tenendolo tra il pollice e l'indice dell'altra mano e inserirlo, con le lamelle in avanti, nel condotto uditivo con delle leggere rotazioni. Procedere allo stesso modo per l'altro orecchio.

### Quando applicare SANOHRA fly?

**Al decollo.** Chi ha problemi di mal d'orecchi già in fase di decollo, dovrebbe inserire **SANOHRA fly** prima che l'aereo si sollevi. Dopo 30 minuti si può togliere, in quanto le condizioni di pressione, quando l'aereo ha raggiunto l'altezza di volo, restano costanti. In caso di brevi tratte inferiori alle 2 ore di durata è consigliabile tenere **SANOHRA fly** per tutta la durata del volo.



**All'atterraggio.** Applicare **SANOHRA fly** al massimo entro **45 minuti** prima dell'atterraggio, come descritto. Non aspettare che i piloti annuncino la fase di atterraggio. Si raccomanda di supportare la funzione della tromba di Eustachio masticando, deglutendo e sbadigliando.

La protezione dell'orecchio è ottimale, se **SANOHRA fly** viene tolto solo dopo aver raggiunto gli edifici dell'aeroporto.

Tenete presente che **SANOHRA fly** per i suoi principi porta anche ad un isolamento acustico.

### Come togliere SANOHRA fly

Prima di estrarlo sollevare leggermente il padiglione auricolare come per l'operazione d'inserimento. Non togliere la protezione auricolare con movimenti bruschi, ma lentamente con delle leggere rotazioni.

*Ai bambini è consentito utilizzare la protezione per le orecchie solo sotto supervisione di un adulto. Per i bambini di età inferiore ai 3 anni è necessario garantire che la protezione per le orecchie sia inserita e rimossa solo da un adulto. Per l'uso della protezione per le orecchie è necessario prima consultarsi con il medico curante. Non applicare in caso di infiammazione dell'orecchio.*

**AVVERTIMENTO! RISCHIO DI SOFFOCAMENTO! PICCOLE PARTI.** Ai bambini è consentito utilizzare la protezione per le orecchie solo sotto supervisione di un adulto. I tappi auricolari devono essere montati, regolati e sottoposti a manutenzione secondo le istruzioni del fabbricante.

### Avvertenze per l'uso di SANOHRA fly

**Attenzione:** La mancata osservanza delle istruzioni per l'uso e del manuale d'uso può pregiudicare notevolmente l'effetto protettivo di **SANOHRA fly** dal rumore. I tappi auricolari devono essere indossati in zone rumorose senza interruzione.

**SANOHRA fly** non deve essere pulito con acqua o detergente. I minerali presenti nell'acqua occluderebbero l'APC (riduttore di pressione). Anche l'inquinamento atmosferico e il cerume possono causare questo inconveniente. Per garantire un funzionamento ottimale, usare **SANOHRA fly** per un massimo di 3 voli di andata e ritorno.

Ad intervalli regolati controllare la presenza di eventuali danni al prodotto ed eventualmente sostituirlo. Questo prodotto può subire danni dovuti a determinate sostanze chimiche. È necessario richiedere maggiori indicazioni direttamente al produttore. Dopo l'uso si raccomanda di conservare **SANOHRA fly** nel barattolino in dotazione. Deve essere conservato in luogo fresco e asciutto. Tutti i componenti dei tappi auricolari sono progettati e prodotti in modo da non causare lesioni se indossati rispettando il manuale d'uso.

### Dati relativi all'effetto isolante

Isolamento acustico:  $SNR = 24 \text{ dB}$ ,  $H = 23 \text{ dB}$ ,  $M = 21 \text{ dB}$ ,  $L = 20 \text{ dB}$

Frequenza [Hz]	Isolamento acustico [dB]	Deviazioni standard [dB]	APV [dB]
63	23,0	4,1	18,9
125	24,6	4,4	20,2
250	22,6	4,5	18,1
500	26,6	4,9	21,7
1000	25,6	5,3	20,3
2000	28,8	4,6	24,2
4000	26,6	4,7	21,9
8000	34,2	7,9	26,3

Conforme alla Direttiva europea per dispositivi di protezione individuale (CE) 89/686EWG, EN352-2:2002, EN24869-1. Notified Body PZT GmbH Number: 1974



Fabbricante: Innosan GmbH

D-68723 Schwetzingen/Germany · E-Mail: info@sanohra.com · Internet: www.sanohra.com