

**signia**

Life sounds brilliant.

# پردازش صدای خود کاربر Own Voice Processing (OVP)



Hearing  
Systems

**SIEMENS**

[signia-pro.com](http://signia-pro.com)

OVP، تغییرات اعمال شده را احساس کنید. در صورتی که برایتان مقدور نبود، با HI-PRO نیز امکان کانکت شدن وجود دارد ولی بعد از فعال سازی OVP حتما سمک ها را از کابل جدا کنید و سمک ها را روی گوش قرار دهید تا بتوانید تغییرات اعمال شده را احساس کنید.

### نحوه ی استفاده از OVP در Connexx:

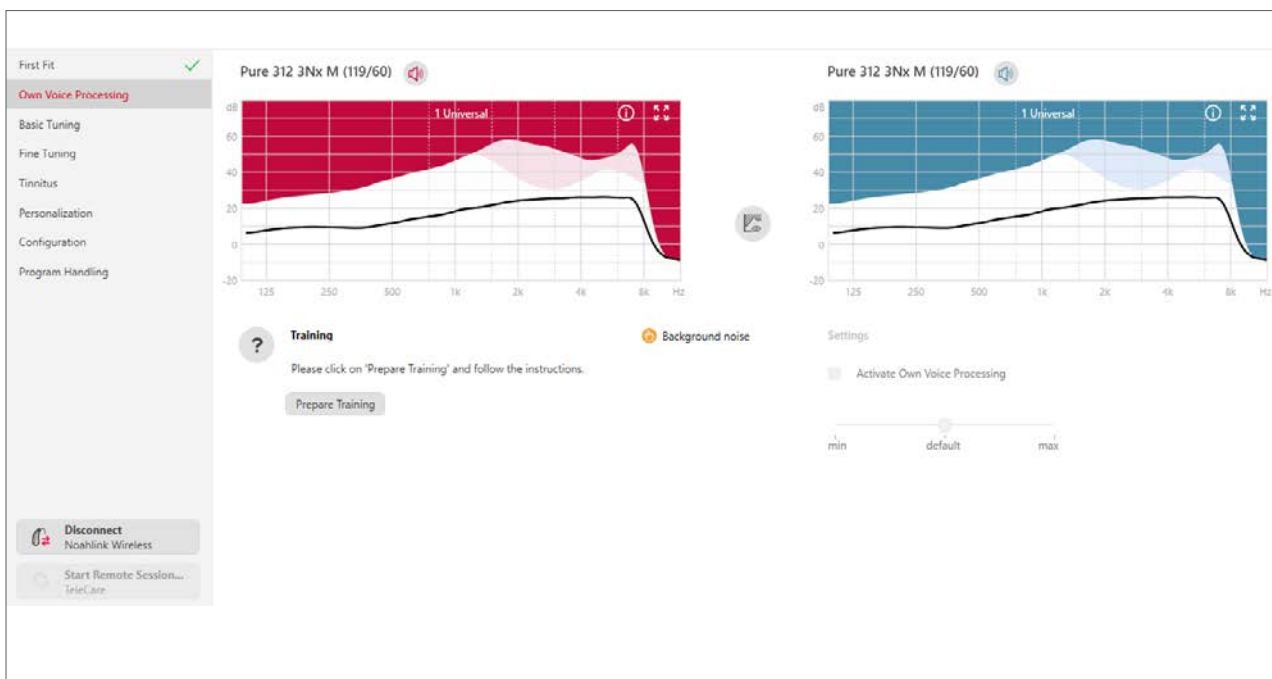
- ۱-۲ OVP باید بعد از تنظیم اولیه (First Fit) انجام شود.
- ۳- علامت  توضیح مختصری از OVP و نکات تجویزی را برای شما فراهم می کند.
- ۴- سمک ها به صورت هوشمند میزان نویز محیط را شناسایی می کنند اگر نویز زمینه وجود داشته باشد علامت دست نارنجی رنگ ظاهر می شود و چنانچه نویز زمینه کم باشد یک علامت تیک ظاهر می شود که می توانید تست را انجام دهید.

Own voice processing (OVP) اولین فناوری طراحی شده در دنیا است که جهت حل مشکل پیچش صدای ناشی از تقویت سمک، طراحی شده است به این صورت که سمک، صدای فرد را شناسایی می کند و میزان بهره را برای صدای فرد کاهش می دهد در حالی که هیچ کاهش بهره ای را برای دیگر صداها اعمال نمی کند.

### به منظور استفاده از فناوری OVP، وجود سه شرط الزامی می باشد:

- ۱- سمک ها از نوع پشت گوشی یا RIC باشند.
  - (در واقع میکروفن هایی با قابلیت دایرکشنالیتی داشته باشند.)
  - ۲- سمک ها دارای فناوری Ultra HD e2e باشند.
  - ۳- سمک ها به صورت دو گوشی تجویز شده باشند.
- توجه:

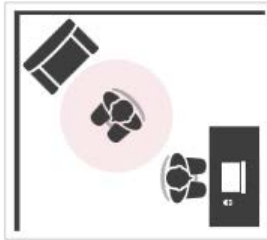
- توصیه می شود که برای کانکت کردن سمک ها از Noah Link Wireless استفاده شود تا بتوانید همزمان با فعال سازی



۵- با کلیک روی این آیتم، بیمار را برای فعال سازی OVP آماده می‌کنید. (طبق توضیحات شکل زیر)

#### Own Voice Processing

##### Preparation



حداقل یک متر از دیوار یا سطوح انعکاس صوت فاصله داشته باشد.



بیمار باید به صورت مستقیم روبرو را نگاه کند و سر و بدن را ثابت نگه دارد. مندلی بیمار نباید زیرسری داشته باشد.



نویز محیط باید به حداقل برسد.



بیمار نباید صفحه نمایش لپ تاپ یا کامپیوتر را نگاه کند.

##### قبل از شروع ...

به بیمارتان بگویید که با شنیدن صدای بوق از عدد بیست و یک به بالا به صورت رسا و پشت سرهم بشمارد.

Start Training

##### نحوه ی انجام OVP:

- در مواقعی که بیمار مشکل صدای خودش را دارد و با تغییر حالت های OVP مشکل حل نشد، احتمالاً اثر انسداد واقعی رخ داده است و در این حالت باید اندازه ی ونت را افزایش داد. - چنانچه نویز زمینه زیاد باشد یا بیمار به صورت رسا و پشت سرهم نشمارد، پیامی به صورت زیر ظاهر می شود:

#### Own Voice Processing



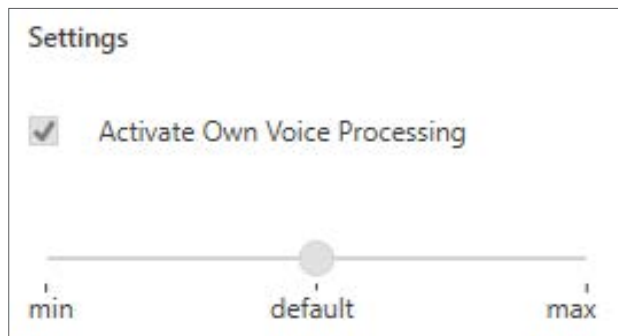
##### Your client's voice was not detected

Please repeat the training. Ensure that the background noise is as low as possible and that your patient counts loudly and continuously.

OK

بعد از آنکه شرایط فوق مد نظر قرار گرفت، با کلیک روی Start Training تست شروع می شود و یک بوق در گوش فرد پخش می شود، به محض شنیدن صدای بوق؛ از بیمار می خواهیم از عدد بیست و یک به بالا به صورت رسا (نه خیلی بلند نه خیلی آرام، نه خیلی سریع و نه خیلی کند) و پشت سرهم بشمارد. فرد باید شمارش را ادامه دهد تا زمانی که علامت تیک سبز رنگ ظاهر می شود و این بدین معناست که تست با موفقیت به اتمام رسیده است. فرایند تست معمولاً کمتر از ۱۰ ثانیه زمان می برد. چنانچه لازم بود که تست دوباره تکرار شود با کلیک روی گزینه ی Restart نتایج تست قبلی حذف خواهد شد و می توانید مجدداً تست را انجام دهید.

- بعد از آنکه OVP انجام شد و فعال گردید، شما می‌توانید تنظیم OVP را در یکی از حالت‌های زیر قرار دهید.



- در صورتیکه شرایط تست به خوبی رعایت شود، بعد از انجام تست؛ پیامی به صورت زیر ظاهر می‌شود:



و می‌خواهند صدای خودشان را بلندتر بشنوند. از طرفی دیگر، اگر یک بیمار تجربه‌ی استفاده از سمعک نداشته باشد و اظهار می‌کند که صدایش خیلی بلند است، بهتر است تنظیم OVP در حالت max قرار بگیرد.

- با فعال سازی OVP، منحنی‌ها به شکل زیر ظاهر خواهند شد.  
- بعد از فعال سازی، OVP در همه‌ی برنامه‌های سمعک فعال می‌شود.

- بعد از آنکه فرایند OVP انجام شد تیک Activate Own Voice Processing به صورت خودکار فعال می‌شود و تنظیم OVP روی حالت default قرار می‌گیرد، حالت default برای اکثر استفاده کنندگان ایده آل است و جز در موارد ضروری نباید تغییر پیدا کند.  
- اگر بیمار اظهار دارد که صدایش خیلی آرام است، بهتر است که تنظیم OVP در حالت min قرار بگیرد این حالت ممکن است بیشتر برای بیمارانی رخ دهد که تجربه‌ی استفاده از سمعک را داشته‌اند

