

## Test pediatrico uditivo

L'individuazione precoce della sordità infantile è un problema aperto e che ancora non ha trovato soluzione, come dimostrato dal fatto che oggi troppi casi vengono individuati tardivamente. L'unico strumento di screening accessibile e utilizzato dal pediatra per giudicare le facoltà uditive del piccolo paziente risulta essere il BOEL test, uno strumento di indagine che permette di verificare precocemente la risposta del bambino ad uno stimolo sonoro già ad un'età compresa tra i 6 ed i 10 mesi.

L'apparecchio per test pediatrico uditivo (che per semplicità chiameremo nel seguito "audiometro" anche se tale denominazione è riferita ad apparecchiature più complesse sia per la regolazione che le frequenze di toni generate) Levetta è realizzato prendendo come base il BOEL test classico sia per quanto riguarda l'ergonomia delle forme (è stato studiato per essere appositamente racchiuso all'interno del palmo della mano in posizione non visibile dal bambino) sia per quanto riguarda gli standard sonori dei campanelli del BOEL test.

Infatti i due stimoli sonori emessi dall'audiometro pediatrico Levetta riproducono un suono sordo-grave a bassa frequenza posizionato intorno ai 125-150 Hz ed un suono acuto-sonorizzato ad alta frequenza posizionato intorno ai 5,0-5,1 kHz in modo perfettamente equivalente a quanto riprodotto dai campanellini del BOEL test. Ciò permette di testare la risposta del bambino su queste soglie limite altamente significative.

Il dispositivo risulta estremamente maneggevole, leggero, alimentato a batteria, di facile utilizzo presentando soltanto due pulsanti per la selezione delle due frequenze di prova.

Togliere le pile e le batterie ricaricabili e non ricaricabili prima dello smaltimento dell'apparecchio.  
Le batterie scariche non devono essere disperse ma smaltite negli appositi contenitori per la raccolta.

