

PSM04 PEEP-SHOW



L'unità PEEP-SHOW Mercury "PSM04" è un innovativo sistema per Audiometria Infantile, unico nel suo genere grazie ad una serie di test eseguibili come quelli di **Percezione Verbale** e **Confusione Fonemica**. PSM04 è stato concepito per un utilizzo assolutamente "user friendly" da parte dell'operatore e per permettere il massimo coinvolgimento del bambino durante i test.

L'apparecchiatura è stata sviluppata per eseguire i seguenti quattro esami:

- PEEP SHOW
- C.O.R. PEEP SHOW
- PERCEZIONE VERBALE
- CONFUSIONE FONEMICA

PEEPSHOW

Il test PEEP SHOW è inteso come test di audiometria infantile.

Il sistema prevede la possibilità di inserire i dati del paziente per la creazione di un database, registrare i test e stampare i report degli stessi.

L'operatore può controllare tramite PC gli stimoli acustici da inviare al paziente per via aerea, per via ossea o in campo libero.

Anche i filmati, utilizzati come rinforzo visuale al test audiometrico, vengono inviati al monitor touch screen del paziente tramite controllo da PC.

Il paziente, una volta riconosciuto la presentazione dello stimolo, deve toccare il monitor touch screen nell'area predisposta da un rettangolo rosso, facendo così ripartire il filmato precedentemente bloccato dall'operatore prima dell'invio dello stimolo; per evitare che il test venga alterato dalla non corretta collaborazione del paziente, la risposta paziente è abilitata solo nel momento in cui lo stimolo è in fase di presentazione.

Automaticamente viene memorizzato un audiogramma, visibile sul monitor operatore.

Per una certa tipologia di pazienti, anziché inviare il filmato, è possibile inviare delle immagini fisse di soggetti idonei allo scopo.

C:O:R: PEEP SHOW

Il C.O.R. PEEP SHOW è inteso come test di audiometria infantile comportamentale.

A differenza del test PEEP SHOW, il C.O.R. PEEP SHOW, utilizzato nei casi in cui è necessario un movimento di orientamento come rinforzo per la determinazione della soglia infantile, sfrutta la possibilità di inviare il rinforzo visivo ad entrambi i lati del paziente.

Tutti i comandi di controllo del test come, la selezione del lato di invio dello stimolo, la selezione della frequenza e del livello dello stimolo, la selezione dell'invio controlaterale del rinforzo visivo e il controllo della presentazione dello stimolo, sono gestibili direttamente dalla tastiera del PC, sfruttando dei tasti che risultano disposti in modo tale da poter eseguire i comandi senza che l'operatore debba distogliere lo sguardo dal volto del paziente.

PERCEZIONE VERBALE

Il test PERCEZIONE VERBALE è un genere di audiometria vocale arricchita dal labiale inviato su un primo monitor paziente e da immagini inviate su un secondo monitor paziente.

L'operatore seleziona sul proprio monitor una lista di parole divise per tipologie (oppure può costruirsi una lista personalizzata) e sceglie se inviare le parole al paziente, o solamente in campo libero tramite la cassa acustica centrale (eventualmente è disponibile il mascheramento sulle due casse laterali), oppure inviare solamente il labiale sul monitor paziente, oppure inviare la parola attraverso la cassa centrale e contemporaneamente il labiale sul monitor paziente.

Il paziente ha a disposizione il monitor touch screen sul quale appaiono di volta in volta un certo numero di immagini comprendente quella relativa alla parola inviata. Una volta riconosciuta la parola, il paziente tocca il monitor touch screen nel riquadro dell'immagine desiderata e sul monitor operatore appare l'esito della risposta data dal paziente; in base alla risposta data, la stessa viene registrata come corretta oppure sbagliata.

CONFUSIONE FONEMICA

E' un genere di audiometria vocale arricchita dal labiale inviato su un primo monitor paziente; questo test è eseguito inviando logotomi o vocali.

L'operatore seleziona sul proprio monitor LOGOTOMI oppure VOCALI, si costruisce una lista personalizzata, e sceglie se inviare il "materiale" al paziente, o solamente in campo libero tramite la cassa acustica centrale (eventualmente è disponibile il mascheramento sulle due casse laterali), oppure inviare solamente il labiale sul monitor paziente, oppure inviare il logotomi o le vocali attraverso la cassa centrale e contemporaneamente il labiale sul monitor paziente.

Il paziente ha a disposizione il monitor touch screen sul quale appaiono tutti i logotomi o le vocali inserite nella lista. Una volta riconosciuto il logotomo o la vocale, il paziente tocca il monitor touch screen nel riquadro del logotomo o della vocale desiderata e sul monitor operatore appare l'esito della risposta data dal paziente; in base alla risposta data, la stessa viene registrata come corretta oppure sbagliata.



DISTRIBUITO DA:



Mercury Internazionale Spa
Via Colleoni 25— Palazzo Pegaso Ingresso 3
20041 Agrate Brianza (MI)
tel 0039 039 650211 fax 0039 039 653522
www.mercuryinternazionale.eu
info@mercuryinternazionale.eu