C.O.I.
COMPAGNIA OTTICA ITALIANA Srl
Via Paganini, 10 - 20131 MILANO
tel. (++39) 02 29526650/0229526651
E-Mail: info@coivision.com

TAVOLE DI TELLER
Articolo 50.030.08 e 50.030.16
SCHEDA TECNICA

Realizzato nel rispetto delle norme generali del Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745 (MDR)

Le Teller Acuity cards II (TAC) forniscono una tecnica per la valutazione del comportamento dell'acutezza di risoluzione in lattanti e bambini.
La procedura unisce l'alta qualità degli stimoli reticolati usati nel test della preferenza visiva a scelta forzata ("Forced-choice Preferential Looking" FPL) con il giudizio soggettivo dell'osservatore riguardo alle funzioni qualitative della risposta del bambino agli stimoli forniti. La procedura è facile da usare e richiede una semplice strumentazione.

Il test è disponibile in due versioni:

50.030.08	TELLER ACUITY CHART II° ridotta - 8 tavole
50.030.16	TELLER ACUITY CHART II° - 16 tavole

Ciascuna carta grigiastra riflette circa il 34%, nella **versione completa 16 schede** contengono una griglia (bande verticali in bianco e nero), di circa 12.5 x 12.5 cm, situata su una metà della scheda. Le griglie hanno un 50/50 ciclo per grado (larghezza barra nera = larghezza barra bianca) con circa 60-70% di contrasto. Il bordo destro e sinistro di ciascuna barra è rifinito con una banda nera o bianca di metà della larghezza richiesta per minimizzare la visibilità del bordo della griglia. Queste 14 carte hanno le seguenti frequenze spaziali (cy/cm): 0.32 – 0.43 – 0.64 – 0.86 – 1.3 – 1.6 – 2.4 – 3.2 – 4.8 – 6.5 – 9.8 – 13.0 – 19.0 – 26.0 con circa mezza differenza di ottava nella frequenza spaziale fra le schede. La quindicesima carta (“Low Vision”, bassa visione) contiene una banda larga 0.23cy/cm (2.2 cm/banda). Questa griglia comincia al bordo di un lato della scheda e continua per circa 22cm, con la misurazione dalla parte superiore alla parte inferiore della scheda all'interno di questa zona. La griglia occupa più di un lato della scheda. La sedicesima scheda è grigio-chiaro, simile al grigio delle altre schede, ma non presenta alcuna griglia. Un'etichetta sul retro di ogni scheda indica il formato della griglia sulla scheda. Viene fornita una scheda per la registrazione dei valori da usare durante la prova.
La **versione ridotta, con 8 schede**, mantiene le stesse caratteristiche di base, con le seguenti frequenze spaziali (cy/cm): 0.23- 0.43- 0.86- 1.6- 3.2- 6.5- 13.0- 26.0.
AV 20/30, 20/40, 20/60, 20/80, 20/100, 20/150, 20/200, 20/300, 20/400, 20/600, 20/800, 20/1200, 20/1600, 20/2400, 20/3200 equivalente in decimi a: 0.66, 0.50, 0.33, 0.25, 0.20, 0.13, 0.10, 0.060, 0.050, 0.030, 0.025, 0.016, 0.0125, 0.0083, 0.00625 - per valutare i neonati fino a 6 mesi di età si può incominciare da 0.64 cpcm, infanti fino a 18 mesi si può iniziare da 1.3 cpcm e per bimbi oltre 18 mesi fino agli adulti si incomincia da 2.4 cpcm
Novità:
La scheda con il più alto contrasto (>85%) ha uno sfondo omogeneo color grigio rispetto alle precedenti schede.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA’ CE

La sottoscritta C.O.I. srl- COMPAGNIA OTTICA ITALIANA di Ticozzelli Tico & Spirella - Via Paganini, 10 – 20131 Milano
Dichiara che il prodotto TAVOLE DI TELLER 50.030.08 e 50.030.16
è conforme alle disposizioni

- del Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745 (MDR) concernente i dispositivi medici di Classe I e successive modifiche
- della DIRETTIVA 2008/12/CE

CND: Z1212012099