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

LEA GRATINGS – 4 palette bifacciali
Articolo 50.031.00
SCHEDA TECNICA

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

Le palette LEA GRATINGS forniscono una tecnica per la valutazione del comportamento dell'acutezza di risoluzione in lattanti e bambini.
I test di acutezza di risoluzione misurano la funzione del campo visuale in un'area più ampia degli ottotipi standard poiché misurano la funzione di diverse aree retiniche.
La procedura è facile da usare e richiede una semplice strumentazione.

L'acutezza visiva negli adulti è misurata come "acutezza di riconoscimento" ed utilizza test a righe standard. Questo tipo di test non può essere usato per l'esame di bambini piccoli o disabili. In questi soggetti l'acutezza si misura con test di acutezza risolutiva.
Con questi test il bambino percepisce la presenza di linee parallele di larghezza decrescente, compito più semplice che riconoscere dei simboli per ottotipi. Quando ad un bambino si presenta un disegno a strisce contemporaneamente ad una superficie grigia della stessa misura e luminanza, il bambino preferisce guardare verso il disegno a strisce perché "c'è più da vedere", rispetto alla superficie grigia.

Su ogni paletta la frequenza delle griglie è segnata in cicli/cm.
Acutezza di risoluzione in cicli/grado:

Distanza in cm	Cicli/cm: segnati sulle palette					
	0.25	**0.50**	**1.00**	**2.00**	**4.00**	**8.00**
29cm	0.12 c/°	0.25 c/°	0.50 c/°	1.00 c/°	2.00 c/°	4.00 c/°
57cm	0.25 c/°	0.50 c/°	1.00 c/°	2.00 c/°	4.00 c/°	8.00 c/°
86cm	0.40 c/°	0.75 c/°	1.50 c/°	3.00 c/°	6.00 c/°	12.00 c/°
114cm	0.50 c/°	1.00 c/°	2.00 c/°	4.00 c/°	8.00 c/°	16.00 c/°

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

La sottoscritta C.O.I. srl - COMPAGNIA OTTICA ITALIANA - Via Paganini, 10 – 20131 Milano

- *Dichiara che il prodotto* LEA GRATINGS 50.031.00
- *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