

Brille zur Simulation von Katarakten

Reference: C6011-3



Brille zur Simulation einer Katarakterkrankung (Sehverschlechterung), um für die Gefahren von Sehstörungen zu sensibilisieren.

Herstellungsland: Vereinigte Staaten

Lagerbestand verfügbar: Verfügbar

Zollcode: 90049010

Länge: 18.5 cm

Zusammensetzung: Kunststoff

Breite: 8 cm

Höhe: 8 cm

Stückgewicht: 118 g

Produktverpackung: Polybag

Cataracte 20/400



Etwa 20 % aller Verkehrsunfälle werden durch Sehstörungen verursacht. Das Fahren mit eingeschränktem Sehvermögen verringert die Reaktionszeit erheblich und beeinträchtigt die Erkennbarkeit von Elementen auf der Straße.

Um die Öffentlichkeit für diese Sehstörungen zu sensibilisieren, haben wir Simulationsbrillen für Sehstörungen (Grauer Star) entwickelt. Nach dem gleichen Prinzip wie die Simulationsbrillen für Alkohol oder Drogen vermitteln sie ein recht genaues Bild der Schwierigkeiten, die durch eine Sehbehinderung entstehen. Auch wenn eine Person mit normalem Sehvermögen die Komplexität einer Sehstörung nie vollständig nachvollziehen kann, sensibilisiert das Tragen eines Simulators die Nutzer und regt sie zum Nachdenken an.

Sie befinden sich auf dem Modell: Katarakt 20/400. (gelber Punkt)

Der Graue Star ist eine Sehstörung, die auftritt, wenn die Augenlinse, eine kleine ovale Linse hinter der

Pupille, ihre Transparenz verliert. Die Lichtstrahlen gelangen weniger gut auf die Netzhaut und das Sehvermögen verschlechtert sich. Er tritt hauptsächlich altersbedingt auf, kann aber auch durch andere Faktoren wie Augenverletzungen, bestimmte Krankheiten wie Diabetes oder andere Augenprobleme begünstigt werden.