

Nystagmusbrille
nach Prof. Frenzel

Typ 502

Nystagmusbrille mit:

- aufklappbaren Gläsern
- festem Anschlußkabel
- festem Kopfband



Nystagmusbrille mit aufklappbaren Gläsern nach Prof. Frenzel

Typ 502



Moderne Vestibularisdiagnostik erfordert eine hohe Präzision bei der Suche nach Spontan- oder Provokationsnystagmus. In vielen Fällen konnte erst mit der technisch aufwändigen Elektronystagmografie (ENG) die richtige Diagnose gestellt werden. Hierzu stellt die neue Nystagmusbrille nach Prof. Frenzel eine einfach zu handhabende Alternative dar. Die eigentliche Leuchtbrillenuntersuchung findet in einem Dunkelzimmer oder stark abgedunkelten Raum statt. Durch die Innenbeleuchtung der Brille wird bei dem Patienten der optische Kontakt zu seiner Umgebung unterbrochen (Ausschaltung der nystagmushemmenden Fixation). Gleichzeitig sind die hellbeleuchteten Augen unter den Vergrößerungsgläsern besonders gut zu beobachten. So werden vielfach pathologische Nystagmusvorgänge bei Blick geradeaus nachweisbar, die ohne Brille selbst bei Seitenblick nicht oder nicht sicher erkennbar sind.

Abb. 1: Nystagmusbrille Typ 502

Nystagmusbrille
Typ 502

Stecker-Netzteil
Typ 506

DEHAG-Batteriegehäuse
Typ 504



Abb. 2: Nystagmusbrille Typ 502

Bei aufgeklappten Gläsern und eingeschalteter Raumbelichtung ist die Augenbeobachtung mit erhaltener Fixation, z.B. bei Hallpike-Technik der thermischen Prüfung möglich. Durch Ausschalten der Raumbelichtung und Herunterklappen der Gläser kann schnell in die eigentliche Leuchtblindenuntersuchung mit Ausschaltung der Fixation übergegangen werden.

Lampenhülse Typ 5.02.16



Abb. 3: Lampenhülse Typ 5.02.16

Die Lampenhülse sorgt für die Abschirmung der Leuchtbirne.



Abb. 4: Stecker-Netzteil Typ 506

Zur Stromversorgung der DEHAG-Nystagmusbrillen.



Abb. 5: DEHAG-Batteriegehäuse Typ 504

Zur Stromversorgung der DEHAG-Nystagmusbrillen.

Ersatzlampe Typ 507



Abb. 6: Ersatzlampe Typ 507

Die Nystagmusbrille Typ 502 wird mit einer 4 Volt; 0,23 Ampere; 1 Watt Ersatzlampe betrieben. (Gewindedurchmesser: 3,5 mm x 0,35 mm).