LED Nystagmus-Brille

Typ 803

Batterieversion

Nystagmusbrille mit:

- LED Beleuchtung
- diffuse Ausleuchtung
- stufenlose Regelung der Helligkeit
- Timerfunktion
- Ein / Ausschaltautomatik (deaktivierbar)
- vergütete Gläser

DEHAG Medizin-Technische Produktions GmbH & Co. KG • Rosdorf

LED Nystagmusbrille Batterieversion
Typ 803

Abb. 1: LED Nystagmusbrille Typ 803

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 erstellt werden. Hierzu stellen unsere Nystagmusbrillen eine einfach zu handhabende Alternative dar. Mit der neuen LED Nystagmusbrille bieten wir eine verbesserte Version unserer bewährten Nystagmusbrillen nach Frenzel und Blessing an. Das Modell Typ 803 wird für kurzfristige Untersuchungen, im mobilen Einsatz verwendet.

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).

Die Ausleuchtung erfolgt bei unserer neuen LED Nystagmusbrillen durch hinter einer Leuchtplatte, kreisförmig angeordnete Dioden, die ein diffuses, in der Helligkeit regelbares Licht erzeugen, ohne dass irgendwelche fixierbaren Leuchtpunkte das Untersuchungsergebnis beeinträchtigen können.
Bei den Batterieversionen unserer LED Nystagmusbrillen erleichtert die Timerfunktion, das Beobachten der Ausschläge innerhalb eines bestimmten Zeitraums (30, 60 oder 90 Sekunden).
Außerdem schaltet sich bei unseren LED Nystagmusbrillen eine Minute nach Ablauf des Timers die Beleuchtung aus, ein erneutes Aufnehmen der LED Nystagmusbrille schaltet sie automatisch wieder ein. Diese Stromsparfunktion, sowie eine „Low Battery“ Anzeige sollen die ständige Verfügbarkeit der LED Nystagmusbrille gewährleisten. Die Ein / Ausschaltautomatik lässt sich, falls nicht gewünscht deaktivieren.

LED - Nystagmusbrille Typ 803

Abb. 2: Nystagmusbrille Typ 803

Mit der LED Nystagmusbrille Typ 803 haben Sie die Möglichkeit, kurzfristige Untersuchungen am Patienten durchzuführen. Dieses Modell ermöglicht ein schnurloses Arbeiten und ist (Stromnetz-) unabhängig einsetzbar. Die Stromversorgung der Nystagmusbrille erfolgt durch den fest nach oben montierten, regelbaren Batteriegriff, der zur Aufnahme von drei Batterien der Größe C LR14/ AM-2 (Babyzellen) à 1,5 Volt dient. (Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten!).

Detailansicht Steuerkopf

Abb. 3: Steuerkopf

Mit dem Drehschalter lässt sich die LED Nystagmusbrille ein- bzw. ausschalten und gleichzeitig die Helligkeit regulieren.

Detailansicht Timeranzeige

Abb. 4: Timeranzeige

Die blinkende Diode zeigt den Ablauf der jeweiligen Zeiteinheit an.

DEHAG Medizin-Technische Produktions GmbH & Co. KG
Hinter dem Hamberge 24
37124 Rosdorf • Germany

Tel: 0551 / 3 25 19
Fax: 0551 / 37 61 06
Email: info@dehag.com
Internet: www.dehag.com