



RETEvet

Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	RETEvet

Opis produktu

Nasza firma jako jedyna w Polsce oferuje Państwu elektretinograf RETEvet stworzony przez LKC – światowego lidera w opracowywaniu i wdrażaniu technik elektretinografii u ludzi i zwierząt. Unikatowe urządzenie jakim jest RETEvet zostało przystosowane tylko do okulistyki weterynaryjnej, spełniając wszelkie wymogi niezbędne do oceny funkcjonowania siatkówki u zwierząt. Zostało ono docenione nie tylko przez wielu klinicyistów weterynaryjnych ale także przez naukowców^{1,2,3}.

RETEvet służy do diagnozy:

- Wstępnej oceny stanów siatkówki przed operacją zaćmy
- Wrodzonej stacjonarnej ślepoty nocnej (CSNB)
- Dziedzicznej dysplazji fotoreceptorów
- Dziedzicznej degeneracji pręcikowo-czopkowej PRA
- Nagłego nabytego zwyrodnienia siatkówki SARDS
- Hemeralopii (ślepoty dzienna)
- Centralnego zwyrodnienia siatkówki u kotów

Zestaw zawiera:

- urządzenie RETEvet
- stację dokującą
- zasilacz
- kabel USB
- 3 wtykowy zestaw elektrod
- 10 szt elektrod igłowych
- 6 szt elektrod kontaktowych

Specyfikacja

- Mała (10,5 × 15,5cm) i bardzo lekka konstrukcja (240 g);
- Przenośny i zasilany bateryjnie;
- Wyniki natychmiast widoczne na wyświetlaczu;
- Nie ma potrzeby stosowania zewnętrznych filtrów do przyciemnionych lamp błyskowych;
- Intuicyjny interfejs użytkownika;
- Profesjonalne raporty w czasie rzeczywistym w formacie PDF;
- Możliwość podłączenia do komputera przez złącze USB;
- Opcjonalny uchwyt do badania małych zwierząt w tym gryzoni.

RETEvet zawsze przy Tobie:

- jedyne podręczne urządzenie do pomiaru ERG
- RETEvet skraca czas badania i zwiększa komfort pacjenta
- wbudowana kamera na podczerwień umożliwia obserwację oka podczas badania
- wewnętrzny fotometr kalibruje RETEvet
- zapewnia dokładne i powtarzalne wyniki
- jakość wyników poparta licznymi pracami naukowymi

-
- pomiar ERG można wykonać w klinice jak również na otwartej przestrzeni.

¹Y. Ozawa, E. Toda, H. Kawashima, K. Homma, H. Osada, N. Nagai, Y. Abe, M. Yasu, K. Tsubota. Aquaporin 4 Suppresses Neural Hyperactivity and Synaptic Fatigue and Fine-Tunes Neurotransmission to Regulate Visual Function in the Mouse Retina. *Mol Neurobiol.* 2019; 56(12):8124-8135. doi: 10.1007/s12035-019-01661-2.

²S. Ueno, T. Kominami, S. Okado, D. Inooka, M. Kondo, H. Terasaki. Course of Loss of Photoreceptor Function and Progressive Müller Cell Gliosis in Rhodopsin P347L Transgenic Rabbits. *Exp Eye Res.* 2019; 184:192-200. doi: 10.1016/j.exer.2019.04.026.

³A. Moshiri, R. Chen, S. Kim, R.A. Harris, Y. Li, M. Raveendran, S. Davis, Q. Liang, O. Pomerantz, J. Wang, L. Garzel, A. Cameron, G. Yiu, J.T. Stout, Y. Huang, C.J. Murphy, J. Roberts, K.N. Gopalakrishna, K. Boyd, N.O. Artemyev, J. Rogers, S.M. Thomasy. A Nonhuman Primate Model of Inherited Retinal Disease. *J Clin Invest* 2019; 129(2):863-874. doi: 10.1172/JCI123980.