

# Egzoftalmometr ( lustrzany) Hertel

## Instrukcja obsługi

### *Zasada działania.*

Egzoftalmometr służy do precyzyjnych pomiarów stopnia wytrzeszczu (egzoftalma) i zapadnięcia ( enoftalma ) gałki ocznej. Pomiar polega na określeniu w milimetrach odległości wierzchołków rogówek oka od skroniowych brzegów oczodołów.

Egzoftalmometr składa się z dwóch plastikowych elementów umieszczonych na metalowym pręcie, z których jeden może być przesuwany, a drugi umocowany jest na stałe. Każdy plastikowy element składa się z lusterka, skali milimetrowej (0 - 35 mm) oraz „gniazda” do oparcia o krawędź oczodołu. Pod ruchomym elementem znajduje się skala wyryta na metalowym pręcie.

Podczas przeprowadzania badania egzoftalmometr ustawiamy poziomo przed oczami badanego. „Gniazda” egzoftalmometru opieramy o boczne krawędzie oczodołów. Odnotowujemy rozstaw krawędzi odczytany ze skali umieszczonej na pręcie, aby przy następnych badaniach ustawić przyrząd tak samo. Badany powinien patrzeć nieruchomo prosto przed siebie. Przyrząd i twarz pacjenta powinny być dobrze oświetlone. Badający patrząc z przodu widzi w lusterkach odbicie profilu rogówek oka a nad nimi w lusterkach skalę milimetrową. W ten sposób określa się w milimetrach odległość wierzchołków rogówek oka od skroniowych brzegów oczodołów. Prawidłowe wysadzenie gałek ocznych waha się w granicach 10 do 21 mm. ( przeciętnie wynosi 15 – 18 mm. )  
Powtarzając pomiar co pewien czas możemy ustalić czy wysadzenie oka powiększa się, czy zmniejsza się. Ma to istotne znaczenie dla rozpoznania, rokowania i dla dalszego leczenia.

### *Czyszczenie, konserwacja.*

Egzoftalmometr należy chronić przed wilgocią i wysoką temperaturą. Zaleca się czyszczenie przy użyciu materiałów stosowanych do czyszczenia szkieł okularowych ( ircha, specjalistyczne chusteczki nasączone płynem czyszczącym ). W przypadku dużego zabrudzenia należy przemyć lustro delikatnym płynem do mycia szkła kuchennego a następnie przetrzeć miękką ściereczką. W żadnym wypadku nie należy używać benzyny, alkoholu itp. roztworów.

Egzoftalmometr sprzedawany jest w etui ochronnym.

Waga: 250 dkg ( bez etui )



Wyrób medyczny Klasy I.

Niniejszym oświadczamy, że w/w produkty odpowiadają Wytycznej Rady Europejskiej nr 93/42/EEC dla Urzędzeń Medycznych.

mgr inż. Rainer Kirhhübel ( dyrektor firmy OCULUS Optikgeräte GmbH )

| produkt / nazwa                   | kod / kat. / typ / model |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Egzoftalmometr (lustrzany) Hertel | 52400                    |

Data weryfikacji: 24.04.2013 r.

Producent :

OCULUS Optikgeräte GmbH

Münchholzhäuser Str. 29

D-35582 Wetzlar / Niemcy