

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рефрактометр с подсветкой тип 156В и  
без подсветки тип 156G



**156B**



**156G**

**LYSON** 

**Przedsiębiorstwo Pszczelarskie Tomasz Łyson**

Spółka z o.o. Spółka Komandytowa

34-125 Sułkowice, ul. Racławicka 162, Polska

[www.lyson.com.pl](http://www.lyson.com.pl), email: [lyson@lyson.com.pl](mailto:lyson@lyson.com.pl)

tel.33/875-99-40, 33/870-64-02

Siedziba Firmy Klecza Dolna 148, 34-124 Klecza Górna

**Инструкция относится к оборудованию с кодом:**  
107919, 30930

## **РЕФРАКТОМЕТР**

### **Инструкция по эксплуатации:**

Рефрактометр и подготовленный для проверки мед должны иметь температуру около 20°C.

Во время работы рефрактометр необходимо держать в горизонтальной позиции, затем открыть прозрачную крышку и положить мед на стеклянную призму таким образом, чтобы она вся была покрыта медом. Перед началом исследования мед необходимо обязательно перемешать в исходной емкости, т.к. если он будет взят с верхнего слоя, то это может привести к искаженным результатам. Для накладывания меда не использовать острых предметов, которые могли бы повредить или оставить царапины на призме. Закрывать крышку призмы и отчитать замеренные величины.

### **Считывание показателей**

Расположив рефрактометр горизонтально прямо под источником света (под лампой или в ярком дневном свете), необходимо перевернуть окуляр таким образом, чтобы сосредоточить свое внимание на шкале. Теперь показатель легко будет отчитать в месте, где линия пересекает шкалу между светлой и темной областью поля зрения. После окончания проверки показателя важно очистить призму и крышку призмы с помощью влажной хлопчатобумажной ткани, замоченной в прохладной воде. Засохшие остатки меда могут повредить рефрактометр.

### **Калибровка рефрактометра 156B и 156G**

Для калибровки рефрактометра необходимо разместить небольшую каплю калибровочного масла (малая ампулка с маслом входит в комплект) на прозрачной стороне малой призмы, который также входит в комплектацию рефрактометра (элемент завернут в бумагу). Открыть крышку рефрактометра и разместить малую призму на рефрактометре.

На этом этапе пользователь должен увидеть линию, которая должна находиться на уровне Brix 70,5%.

В случае необходимости можно точно отрегулировать рефрактометр с помощью регулирующего винта (на фото )



**ВНИМАНИЕ!** Калибровка рефрактометра, как правило, не является обязательной.

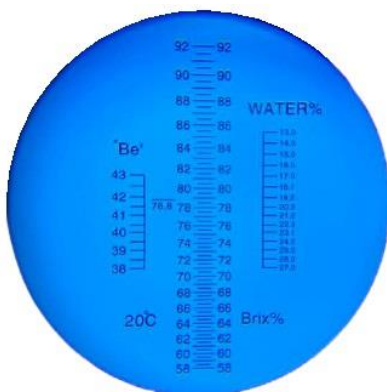
### **ВАЖНО!**

Рефрактометр является оптическим прибором, во время его использования и хранения необходимо соблюдать меры, соответствующие уходу за оптическими инструментами, а именно:

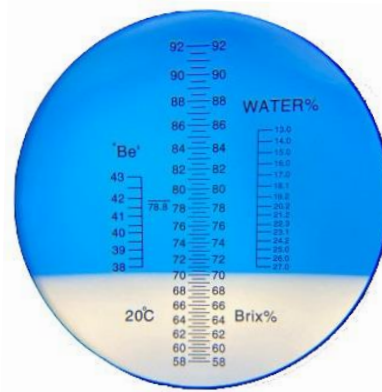
- избегать резких смен температуры
- избегать падения или тряски рефрактометра
- не допускать появления влаги в месте его хранения
- защищать от агрессивных условий внешней среды во время хранения

**Рефрактометр имеет три шкалы:**

- `Be` период замеров 38-43
- Brix% период замеров 58-92%
- Water % (вода %) период замеров 13-27%



Перед считыванием



Считывание с калибровки

**Описание рефрактометра 156В (с подсветкой) и 156G:**



- 1- Окуляр с регулировкой четкости
- 2- Резиновая ручка
- 3- Калибровочный винт
- 4- Крышка призмы
- 5- Крышка призмы с подсветкой, с выключателем  
(под наклейкой находятся винты, которые дают возможность заменить батарейку)
- 6- призма