

TECHLUBE RB-20 ATC

Оптический рефрактометр для измерения концентрации водосмешиваемых СОЖ, с автоматической температурной компенсацией.

Принцип измерения

Метод измерения основывается на принципе полного отражения лучей света, которые попадают при определенном угле в исследуемый и соответственно измеряемый слой жидкости и ломаются в зависимости от концентрации. При измерении, в итоге, на шкале инструмента образуется считываемая светло-синяя разграничительная линия.

Технические данные:	RB-20 ATC
Область шкалы, %	0-20
Деления шкал	0,1
Точность считывания	0,1

Описание

Конструкция прибора видна из следующего рисунка.

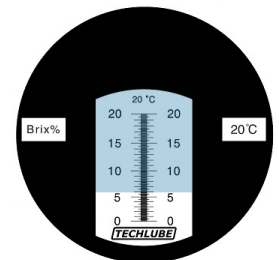
Винт для выставления на ноль

Рёбристая защита для предотвращения передачи тепла от рук

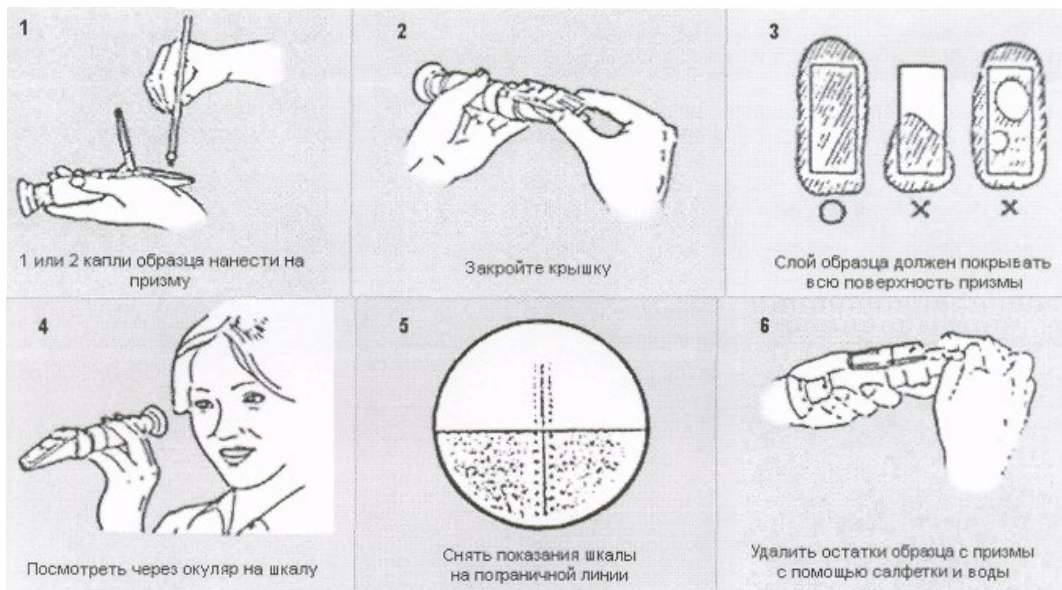
Окуляр



Шкала



Контроль концентрации



Определение:

Концентрация в % = Показания шкалы x рефрактометрический фактор

Для предотвращения неправильных замеров необходимо периодически настраивать рефрактометр с помощью капли воды на "0". Фактор пересчета рефрактометра для отдельных видов продукции содержатся в технических описаниях.

Рефрактометр имеет автоматическую температурную компенсацию.

Габариты в зависимости от типа: длина максимум 200 мм, диаметр 35 мм. Веса с боксом: примерно 400 гр