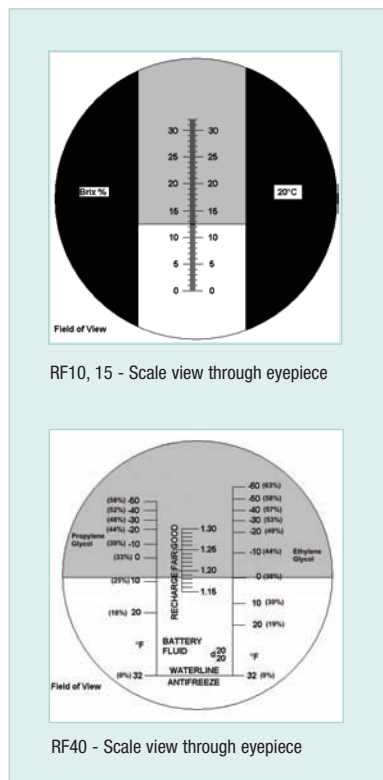


## Portable Refractometers

**Measure the concentration of Sugar, Salt, Lubricants, Antifreeze, Cutting Fluids & more**  
Available with or without Automatic Temperature Compensation

### Features:

- Easy to operate refractometers provide accurate and repeatable measurements on easy to read scales
- Automatic temperature compensation models available for sugar, salt, lubricants, cutting fluids, and antifreeze
- Requires only 2 or 3 drops of solution
- The prism and lens with a simple focus adjustment provides repeatable results
- Complete with case, calibration screwdriver, and calibration solution



RF10, 15 - Scale view through eyepiece

RF40 - Scale view through eyepiece

Specifications				
Model	Type	Ranges	Resolution	Accuracy
RF16	Sucrose	0 to 10% Brix	0.1	±0.1%
RF11	Sucrose (ATC)	0 to 10% (10 to 30°C)	0.1	±0.1%
RF18	Lubricants/Cutting fluids	0 to 18% Brix	0.2	±0.2%
RF12	Lubricants/Cutting fluids (ATC)	0 to 18% Brix (10 to 30°C)	0.2	±0.2%
RF10	Sucrose	0 to 32% Brix	0.2	±0.2%
RF15	Sucrose (ATC)	0 to 32% Brix (10 to 30°C)	0.2	±0.2%
RF20	Salt (ATC)	0 to 100ppt (10 to 30°C)	0.001	±0.1%
1.000 to 1.070 Refractive Index				
RF40	Coolant (ATC)	-60 to 32°F Propylene Glycol freeze point	2°F	±2%
		-60 to 25°F Ethylene Glycol freeze point	2°F	±2%
		1.15 to 1.30 Specific Gravity of Battery Acid	0.01	
RF41	Coolant (ATC)	-50 to 0°C Propylene Glycol freeze point	1°C	±2%
		-50 to 0°C Ethylene Glycol freeze point	1°C	±2%
		1.15 to 1.30 Specific Gravity of Battery Acid	0.01	
RF30	Triple Range General Service	0 to 41% Brix	0.2	±0.2%
		42 to 71% Brix	0.2	±0.2%
		72 to 90% Brix	0.2	±0.2%
Dimensions/Wt		RF10/RF15: 6.6 x 1.6 x 1.2" (170 x 40 x 30mm)/ 7oz (200g); RF11/RF16: 7.5 x 1.6 x 1.2" (190 x 40 x 30mm)/ 6.5oz (185g); RF12/RF18: 6.7 x 1.6 x 1.2" (170 x 40 x 30mm)/ 6.5oz (185g); RF20: 7.6 x 1.5 x 1.5" (194 x 38 x 38mm)/ 8oz (227g); RF40/RF41: 6.2 x 1.6 x 1.2" (160 x 40 x 30mm)/ 6.3oz (180g) RF30: 7.9 x 1.5 x 1.1" (200 x 38 x 28mm)/ 21.86oz (620g)		

### Ordering Information:

- RF16 .....0 to 10% Brix Refractometer
- RF11 .....0 to 10% Brix Refractometer with ATC
- RF18 .....0 to 18% Brix Refractometer
- RF12 .....0 to 18% Brix Refractometer with ATC
- RF10 .....0 to 32% Brix Refractometer
- RF15 .....0 to 32% Brix Refractometer with ATC
- RF20 .....Salinity Refractometer with ATC
- RF40 .....Battery Coolant/Glycol Refractometer with ATC (°F)
- RF41 .....Battery Coolant/Glycol Refractometer with ATC (°C)
- RF30 .....Triple Range General Service Brix Refractometer

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9