

RF153 Digital Brix Refractometer



Take quick and accurate % Brix or Refractive Index (RI) measurements of dissolved sucrose level in liquids for beverage and food production, determine maturity of fruits and plants, or control the concentration of industrial fluids (such as cutting coolants, hydraulic fluids, and antifreeze) to extend equipment life and prevent corrosion. Fast three second response time, the LCD displays %Brix or RI and Temperature. The RF153 fits in the palm of your hand and it features built-in ATC, single Zero calibration, prism cover, and auto memory storing 10 readings. Rugged low maintenance water resistant (IP65) housing with convenient side spouts for easy drainage.



Features

- Dual LCD simultaneously displays %Brix or Refractive Index (RI) and Temperature
- Wide 0 to 53% Brix measurement range with 0.1% resolution
- Abrasion and corrosion-resistant coating on sapphire prism
- Automatic Temperature Compensation (ATC)
- Water resistant (IP65)
- Zero calibration with distilled or tap water
- Data Hold and Low Battery indicator
- Auto power off (after 2 minutes)
- Store/recall 10 measurements
- Complete with built-in prism cover, wrist strap, 2 AAA batteries, and pouch

Specifications	Range	Max Resolution	Basic Accuracy (Water @73.4°F/23°C)
Brix (Water @ 39 to 140°F/4 to 60°C)	0 to 53% Brix	0.1% Brix	±0.2% Brix
Refractive Index (RI) (Water @ 39 to 140°F/4 to 60°C)	1.3301 to 1.4374 RI	0.0001 RI	±0.0003 RI
Temperature	39 to 140°F (4 to 60°C)	0.1°F/°C	±1°F/°C
Automatic Temperature Compensation	50 to 104°F (10 to 40°C)		
Response Time	3 seconds		
Sensor Element	Photo diode array detector		
Dimensions	4.4x2.4x1.5" (113x60x38mm)		
Weight	4.23oz (120g) without batteries		

Ordering

RF153 Digital Brix Refractometer



UPC Code: 793950221532



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.