

## Комбинированный комплект Fluke 289 с программой FlukeView Forms



### Ключевые особенности

#### Equipped with new functionality

- NEW – Now compatible with Fluke Connect mobile app and all Fluke FC enabled test tools with optional ir3000 FC infrared connector (sold separately).
- NEW – Let your team see what you see in an instant with ShareLive™ video call (requires Fluke Connect mobile app and ir3000 FC wireless connector).
- TrendCapture graphically displays logged data session to quickly determine whether anomalies may have occurred.
- Zoom on trend provides unprecedented ability to view and analyze TrendCapture data; zoom in up to 14 times.
- Selectable AC filter (smoothing mode) helps display a steadier reading when the input signal is changing rapidly or noisy.
- Adjustable recording and auto hold thresholds, specify a percentage change in the readings that begins a new event.
- Large 50,000 count, 1/4 VGA dot matrix display with white backlight.
- Logging function with expanded memory for unattended monitoring of signals over time. Using on-board TrendCapture users can graphically review logged readings without needing a PC. Store up to 15,000 recorded events.
- Save multiple logging sessions before PC download is necessary.
- Two terminal 50 ohm range with 1 milliohm resolution, 10 mA source current. Useful for measuring and comparing differences in motor winding resistance or contact resistance.
- Low Pass filter for accurate voltage and frequency measurements at the same time on adjustable speed motor drives and other electrically noisy equipment.
- LoZ Volts. Low impedance voltage function for eliminating ghost voltages. Also recommended when testing for absence or presence of live power.

- On board help screens for measurement functions. Unsure about a function - go to that function and press the "i" button.
- Real time clock for automatic time stamping of saved readings.
- Relative mode to remove test lead resistance from low ohms or capacitance measurements.
- True-RMS AC voltage and current for accurate measurements on non-linear signals.
- Measure up to 10 A (20 A for 30 seconds).
- 100 mF capacitance range.
- Peak capture to record transients as fast as 250  $\mu$ s.
- Premium test leads and alligator clips included.
- Amp jack plugs included.
- Optional magnetic hanger for easy setup and viewing while freeing your hands for other tasks.
- FlukeView forms enable you to document, store and analyze individual readings or a series of measurements, then convert them into professional-looking documents.
- Limited lifetime warranty.

## Обзор прибора: Комбинированный комплект Fluke 289 с программой FlukeView Forms

Максимальная производительность при комбинированном Fluke 289 и FlukeView форм Combo Kit. С помощью встроенного в регистратор данных и возможности опцией TrendCapture, 289 поможет вам отследить неуловимые, периодические проблемы, мониторинг оборудования с любой из ее функций во время делать другие рабочие места. Overlay свои зарегистрированные данные из шести метрах или шести периодов времени, чтобы найти причинно-следственные связи или для приложений мониторинга состояния в программном обеспечении FVF. Превратите свои данные в значимые графиков и таблиц для профессионального отчета. Комбинированный набор 289/FVF дает практический и доступный подход к профилактического обслуживания и поставляется с мягким случае (C280).

## Характеристики: Комбинированный комплект Fluke 289 с программой FlukeView Forms

Specifications		
Function		
DC volts	<b>Range / resolution</b>	50.000 mV, 500.00 mV, 5.0000 V, 50.000 V, 500.00 V, 1000.0 V
	Basic accuracy	0.025%
AC volts	<b>Range / resolution</b>	50.000 mV, 500.00 mV, 5.0000 V, 50.000 V, 500.00 V, 1000.0 V
	Basic accuracy	0.4% (True-RMS)
DC current	<b>Range / resolution</b>	500.00 $\mu$ A, 5000.0 $\mu$ A, 50.000 mA, 400.00 mA, 5.0000 A, 10.000 A
	Basic accuracy	0.05%
AC current	<b>Range / resolution</b>	500.00 $\mu$ A, 5000.0 $\mu$ A, 50.000 mA, 400.00 mA, 5.0000 A, 10.000 A
	Basic accuracy	0.6% (True-RMS)
Temperature (excluding probe)	<b>Range / resolution</b>	-200.0°C to 1350.0°C (-328.0°F to 2462.0°F)
	Basic accuracy	1.0%

Resistance	<b>Range / resolution</b>	50.000 Ω, 500.00 Ω, 5.0000 kΩ, 50.000 kΩ, 500.00 kΩ, 5.0000 MΩ, 50.00 MΩ, 500.0 MΩ
	Basic accuracy	0.05%
Capacitance	<b>Range / resolution</b>	1.000 nF, 10.00 nF, 100.0 nF, 1.000 μF, 10.00 μF, 100.0 μF, 1000 μF, 10.00 mF, 100 mF
	Basic accuracy	1.0%
Frequency	<b>Range / resolution</b>	99.999 Hz, 999.99 Hz, 9.9999 kHz, 99.999 kHz, 999.99 kHz
	Basic accuracy	0.005%
Connectivity	Optional infrared connector via Fluke ir3000 FC	
<b>General Specifications</b>		
Maximum voltage between any terminal and earth ground	1000 V	
Battery type	6 AA alkaline batteries, NEDA 15A IECLR6	
Battery life	100 hours minimum, 200 hours in logging mode	
Temperature	<b>Operating</b>	-20°C to 55°C
	<b>Storage</b>	-40°C to 60°C
Relative humidity	0 to 90% (0 to 37°C), 0 to 65% (37°C to 45°C), 0 to 45% (45°C to 55°C)	
Electromagnetic compatibility	EMC EN61326-1	
Vibration	Random vibration per MIL-PRF-28800F Class 2	
Shock	1 meter drop per IEC/EN 61010-1 3rd Edition	
Size (H x W x L)	22.2 x 10.2 x 6 cm (8.75 x 4.03 x 2.38 in)	
Weight	870.9 g (28 oz)	
Multiple on screen displays	Yes	
True-RMS AC bandwidth	100 kHz	
dBV/dBm	Yes	
DC mV resolution	1 μV	
Megohm range	Up to 500 MΩ	
Conductance	50.00 nS	
Continuity beeper	Yes	
Battery/fuse access	Yes/Yes	
Elapse time clock	Yes	
Time of day clock	Yes	
Min-max-avg	Yes	
Duty cycle	Yes	
Pulse width	Yes	

Isolated optical interface	Yes
Auto/touch hold	Yes
Reading memory	Yes
Log to PC	Yes
Interval/event logging	Yes
Logging memory	Up to 15,000 readings
Wireless connectivity (optional)	Yes

## Модели



### **FLK-289/FVF/IR3000**

Комбинированный комплект Fluke 289 FlukeView® Forms

включает:

- Мультиметр Fluke 289
- Программное обеспечение FlukeView® с кабелем
- Зажимы "крокодил" AC175
- Щуп термопары 80BK-A
- Комплект силиконовых измерительных проводов TL71
- ТРАК Комплект для магнитного подвешивания
- C280 Мягкий футляр
- Комплект штекеров Amp

Требуется инфракрасный разъем Fluke ir3000 FC для соединения с Fluke Connect (не входит в комплект FVF)

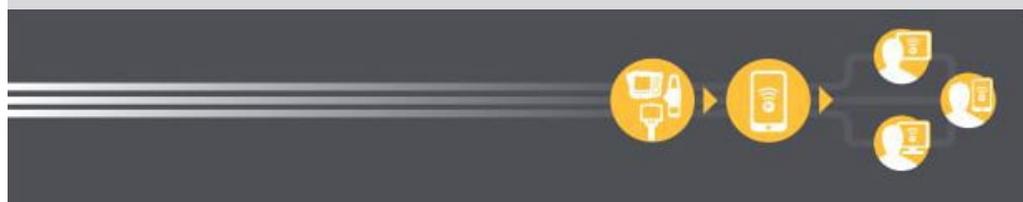


### Упрощение процессов профилактического техобслуживания. Исключение повторно выполняемых работ.

Экономьте время и повышайте достоверность данных технического обслуживания с помощью беспроводной синхронизации результатов измерений с использованием Fluke Connect.

- Исключите ошибки при вводе данных благодаря сохранению результатов измерений непосредственно с прибора и соотнесению их с нарядом на работу, отчетом или учетной записью единицы оборудования.
- Использование достоверных и проверяемых данных позволяет довести до максимума время безотказной работы оборудования и принимать обоснованные решения о необходимости технического обслуживания.
- Беспроводная передача результатов измерений в одно действие позволяет отказаться от использования планшетов, блокнотов и многочисленных таблиц.
- Обеспечивается доступ к опорным значениям, к архивным и текущим результатам измерений для каждой единицы оборудования.
- Результатами измерений можно поделиться при помощи видеозвонков ShareLive™ и сообщений электронной почты.

Дополнительные сведения можно получить на веб-сайте [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Для обмена данными требуются услуги операторов сетей Wi-Fi или сотовой связи. Стоимость смартфона, услуг беспроводной и мобильной связи в соответствии с тарифным планом в стоимость покупки не включены. Хранение первых 5 Гбайт данных — бесплатно. Информацию о поддержке по телефону можно получить на странице [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Стоимость смартфона, а также услуг беспроводной и мобильной связи не входит в стоимость покупки. Система Fluke Connect доступна не во всех странах.**

**Fluke. Keeping your world up and running.®**

ООО "Флюк СИИЭС"  
125993, г. Москва, Ленинградский  
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,  
БЦ «Аэростар»  
Тел: +7 (495) 664-75-12  
Факс: +7 (495) 664-75-12  
e-mail: [info@fluke.ru](mailto:info@fluke.ru)

© Авторское право 2022 Fluke Corporation.  
Авторские права защищены. Данные могут  
быть изменены без уведомления.  
Самые надежные инструменты в мире  
04/2022

**Не разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании Fluke Corporation.**