

# RF One

## Широкополосный измеритель направленной мощности

### Тип 3029

Широкополосный измеритель направленной мощности 3029 - это универсальный анализатор мощности передатчика, охватывающий все основные полосы связи от 30 МГц до 6000 МГц.

Широкополосный измеритель направленной мощности 3029 будет измерять прямую и отраженную мощность в диапазоне от единиц мВт до 500 Вт.

Для точного расчета мощности необходимо ввести рабочую частоту.

Широкополосный измеритель направленной мощности 3029 рассчитывает коэффициент стоячей волны напряжения VSWR или возвратные потери.

Встроенный экран может отображать информацию об импульсах и модуляции аналогично функции осциллографа.

В устройство встроена SD-карта памяти для хранения данных измерений за годы работы.

Измеренные и сохраненные данные могут быть переданы через интерфейс USB на персональный компьютер, на котором запущена прикладная программа.

Для меток времени, используемых для документации, в прибор встроены часы реального времени.

Для настройки и управления работой прибора используются многоуровневые меню.

Широкополосный измеритель направленной мощности 3029 является небольшим и удобным прибором с батареей малого веса на основе никель-металл-гидридных элементов (NiMH), которая позволяет работать более 3 часов в непрерывном режиме.

Комплект принадлежностей с мягкой сумкой для переноски, автомобильным зарядным устройством и коаксиальными адаптерами для стандартных типов разъемов



Меню:

```

Main Menu
1 Light      0
2 Scope
3 Instrument
4 Info
5 Settings
    
```

Экран в режиме осциллографа:



Экран в текстовом режиме:

```

FORW  138mW
REFL   3mW
SWR   1.41:1
FREQUENCY 385MHz
DETECTOR  PEAK
    
```

#### Приложения / Особенности:

- Быстрые измерения мощности радиочастотного излучения
- Наладонная конструкция
- Легкий вес
- Прочный корпус
- Низкая цена
- Документирование производительности вашей антенны
- Графический дисплей
- Сохранение во встроенной памяти измерений в месте замера за годы работы

## RF One

# Широкополосный измеритель направленной мощности

### Тип 3029

#### Функции:

- Одновременное измерение прямой и отраженной мощности, а также коэффициента стоячей волны
- Прозрачно-отражающий ЖК-экран, видимый под прямыми солнечными лучами
- Подсветка для использования в темных местах
- Экономия заряда аккумулятора с функцией «Автоотключение»
- Встроенные часы реального времени
- Запись и хранение данных во внутренней памяти
- Файловая система с простановкой метки времени
- Система настройки с помощью меню
- Отображение амплитуды импульса и модуляции



Опрос беспроводной локальной сети WLAN:



#### Спецификации:

- Диапазон частот: от 380 МГц до 6000 МГц  
Пониженная чувствительность (50 мВт): от 30 МГц до 380 МГц
- Коэффициент направленности: >30 дБ (от 30 МГц до 6000 МГц)
- Динамический диапазон (минимальный): 24 дБ при 500 мВт прямой мощности
- Коэффициент стоячей волны напряжения магистральной линии: < 1.05:1
- Диапазон коэффициента стоячей волны напряжения: 1:1 - 9:1
- Диапазон мощности: от 10 мВт до 500 Вт
- Разрешение: 1 мВт
- Точность: до 1 Вт: ±15%  
от 1 Вт до 50 Вт: ±5%  
от 50 Вт до 100 Вт: ±10%  
от 100 Вт до 500 Вт: ±20%
- Импеданс: 50 Ом
- Соединители: 2 x розетка "N"  
Последовательное устройство с интерфейсом USB (тип B)
- Разрешение дисплея: 128x64 точек
- Устройство хранения значений калибровки: Электрически перепрограммируемая постоянная память EEPROM
- Время работы: Приблизительно 3 часа
- Рабочая температура: от 0° С до +50° С
- Температура хранения: от -30° С до +50° С
- Размеры: 165 x 82 x 31 мм
- Вес: Приблизительно 500 грамм
- Соответствие стандартам: 89/336/EEC  
92/31/EEC  
93/68/EEC  
EN 61000-6-4:2001  
EN 61000-6-2:2005

Компания COMM-connect A/S оставляет за собой право изменять цены и технические характеристики без предварительного уведомления