Компания SCHOMANDL предлагает различные модели приборов FIT в зависимости от области применения и частотного диапазона.

Портативные модели *Handy-Tester* серии FIT разработаны для систем сотовой связи стандартов GSM 900 (900 МГц) и GSM/DCS 1800 (1800 МГц).
Приборы FIT Handy-Tester измеряют мощность радиосигналов сотовых телефонов с помощью антенны (размещенной в отдельном ВЧ - модуле), располагаемой на расстоянии 7 см. С прибором также поставляется переходник (обеспечивающий удвоенное расстояние до антенны).

Отдельный ВЧ - модуль с антенной вставляется в прибор без использования каких-либо кабелей, что дополнительно снижает вероятность появления ошибок при измерениях.

Простота измерений позволяет очень быстро проверить основные функции сотового телефона, излучающего радиоволны.

Все модели FIT включают в себя встроенный, быстродействующий цифровой вольтметр с возможностью записи максимального и минимального значения, а так же омметр. При этом каждый прибор прост в использовании и включает в себя удобный буквенно-цифровой дисплей для считывания измеряемых величин.

FIT Handy-Tester

- Измерение ВЧ-мощности сигналов сотовых телефонов с помощью ВЧ-модуля (для стандартов GSM 900 and GSM/DCS 1800)
- Запись минимальных/максимальных значений
- Омметр для поиска неисправностей
- Быстродействующий цифровой вольтметр
- Легкость в использовании и при считывании данных.

Технические характеристики портативных приборов *FIT Handy-Tester*

ВЧ-модуль для GSM 900	
Частотный диапазон	890 – 915 МГц
Измерение мощности ВЧ-сигнала (непрерывный или пакетный) Диапазон измерений Разрешение Погрешность (P=1 Вт) На расстоянии 7 см от четвертьволновой антенны	 5 мВт – 5 Вт 0.1 дБ $\leq \pm$ 2.0 дБ
RX- антенна (приемная антенна)	четвертьволновая антенна
Коррекция мощности (при шаге 0.1 дБ)	+- 12.7 дБ
Дисплей	Буквенно-цифровой (Вт или дБм), гистограммы
ВЧ-модуль для GSM/DCS 1800	
Частотный диапазон:	1710 – 1780 МГц
Измерение мощности ВЧ-сигнала (непрерывный или пакетный): Диапазон измерений Разрешение Погрешность (P=1 Вт) На расстоянии 7 см от четвертьволновой антенны	 2 мВт – 2 Вт 0.1 дБ $\leq \pm$ 2.0 дБ

RX- антенна (приемная антенна)	Плоская антенна
Коррекция мощности (при шаге 0.1 дБ)	+- 12.7 дБ
Дисплей	Буквенно-цифровой (Вт или дБм), гистограммы
Измерение напряжения:	
Диапазон измерения (по постоянному току)	0-30 В
Разрешение	30 мВ
Дисплей	Цифровой, мин./макс., гистограммы.
Измерение сопротивления:	
Диапазон измерения	0.3 Ом - 1 кОм
Разрешение	0.1 Ом / 1 Ом
Дисплей	цифровой, гистограммы.
Зуммер (звуковой сигнал)	Срабатывает при значениях $\leq$ 8 Ом
Общие характеристики:	
Разъемы	Безопасный разъем типа «банан», 4 мм для V./Ω/"земли"
Дисплей	2х- строчный, ЖК с подсветкой
Требования к электропитанию	4 батарейки Mignon, 1.5 В, АА или 4 аккумулятора, 1.5 В, АА
Потребление	не более 95 мА
Рабочая температура	+ 5 °C ... + 45 °C
Электробезопасность	EN 61010
ЭМС	Маркировка CE
Размеры	Базовый прибор: 197 x 97 x 40 мм ВЧ-модуль: 83 x 97 x 40 мм
Вес	Базовый прибор (с батареями): ~ 0,55 кг ВЧ-модуль: ~0.3 кг
Поставляемые аксессуары:	Базовый прибор, ВЧ- модуль для GSM900, ВЧ- модуль для GSM1800, руководство, два переходника-удлинителя.
Информация по заказу	FIT Handy-Tester BN 86816.000
Дополнительные аксессуары:	Бокс для переноски базового прибора (BN 86816.101) два ВЧ-модуля, переходник, руководство.