

Серия UT622

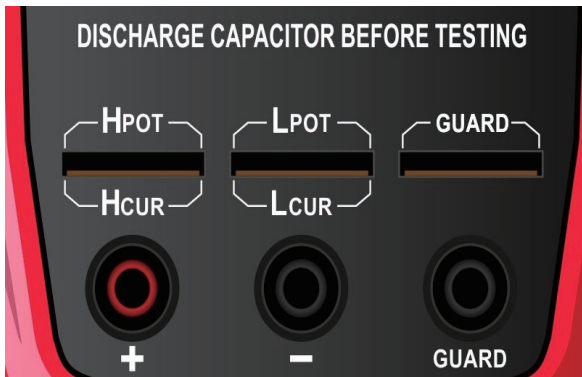
Ручные измерители RLC и иммитанса



● UT622E

Ручные измерители иммитанса серии UT622 оснащены эффективным и функциями и обладают высокой точностью, повышенной скоростью и большим временем работы. Имея 2,8-дюймовый дисплей с наглядным и интуитивно понятным интерфейсом, перезаряжаемую батарею большой емкости и частоту тестирования до 100 кГц, эти приборы могут использоваться для длительных, высокоточных и удобных измерений в самых разных задачах. Они подходят для измерений и мониторинга индуктивности, емкости и сопротивления в лабораториях, сервисных центрах, на производственных линиях и т.д.

- Тестовая частота до 100 кГц
- Погрешность измерений до 0,1%
- Белая подсветка дисплея повышенной яркости
- Максимальное показание для основных величин: 99999 отсчетов; Разрешение D/Q: 0,0001
- Сверхнизкое энергопотребление и долгая работа на одной зарядке батареи (8 часов)
- Максимальная скорость тестирования: 20 Гц (UT622E)
- Постоянный выходной импеданс 100 Ом
- Диапазон допуска: 1%~20%
- Функция проверки на короткое замыкание/разомкнутую цепь
- Режимы фиксации данных на дисплее и записи результатов
- Стандартный интерфейс Mini-USB, протокол SCPI



- 3-терминальное и 5-терминальное подключение к тестовой цепи



- Тестирование основных параметров L/C/R/Z электронных компонентов



- Режим допуска для сортировки электронных компонентов



- Режим записи, предназначенный для сбора статистики

Характеристики	UT622A	UT622C	UT622E
Измерительная частота	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц
Уровень тестового сигнала	0,1 В (скв.), 0,3 В (скв.), 1 В (скв.)		
Выходной импеданс	100 Ом		
Измеряемые параметры	Основные: L/C/R/Z Дополнительные: D/Q/θ/ESR	Основные: L/C/R/Z Дополнительные: D/Q/θ/ ESR	Основные: L/C/R/Z/DCR Дополнительные: D/Q/θ/ESR
Автоматическое измерение LCR	√		
Тестовые входы	Разъемы для 3-терминального тестирования, гнезда для 5-терминального тестирования		
Скорость измерения	Fast (20 times/s), medium (5 times/s), or slow (2 times/s)		
Ск-ть изм. DCR (только UT622E)	Fast (20 times/s), medium (5 times/s), or slow (2 times/s)		
Выбор предела измерения	Автоматический/фиксированный		
Диапазон допуска	1%~20%		
Режимы тестирования цепей	последовательный/параллельный режим		
Функция проверки	Короткое замыкания / разомкнутая цепь		
Интерфейс обмена данными	Mini-USB		
Световая индикация допуска	Годеен (pass): зеленый светодиод; не годеен (fail): красный светодиод		
Basic Protection			
Число отсчетов дисплея	99999		
Минимальное разрешение	0,0001		
Максимальная точность	0.1%		
L	0.001 мкГн ... 99.999 Гн		
C	0.001 пФ ... 99.999 мФ		
Z/R	0.0001 Ом ... 9.9999 МОм		
ESR	0.01 мОм ... 999.99 Ом		
D	0.0001 ... 9.9999		
Q	0.0001 ... 99999		
θ	-179.9° ... 179.9°		
DCR	--	--	0.01 мОм~999.99 кОм
Питание	Литий-полимерная батарея на 3,7 В, 1800 мА*ч		
Дисплей	2,8-дюймовый ЖК-дисплей типа TFT, разрешение 320X240		
Масса без упаковки	305 г		
Размеры изделия (Ш×В×Г)	90 мм ×190 мм ×44 мм		
Количество в упаковке	5 шт.		
Размеры упаковки	335 мм × 245 мм × 245 мм		
Масса упаковки	3,9 кг		

Информация для заказа

Серия UT622	UT622E: Ручной измеритель иммитанса (100 кГц, 0.1%, DCR)
	UT622C: Ручной измеритель иммитанса (100 кГц, 0.1%)
	UT622A: Ручной измеритель иммитанса (10 кГц, 0.1%)
Стандартные принадлежности	UTR-001: панель для короткого замыкания
	UTR-002: Измерительные провода с зажимами-"крокодилами" и обрезиненными разъемами (UT622A)
	UTR-L100k-N: провода для метода Кельвина (4-проводного) (UT622C/E)
	Кабель USB интерфейса Адаптер питания 5В/1А
Дополнительные принадлежности	UTR-L100kS-N: пинцет для тестирования компонент поверхностного монтажа (SMD) методом Кельвина
	UTR-L100k-N: Измерительные провода для метода Кельвина (4-проводного)
	UTR-002: Измерительные провода с зажимами-"крокодилами" и обрезиненными разъемами