



Specification

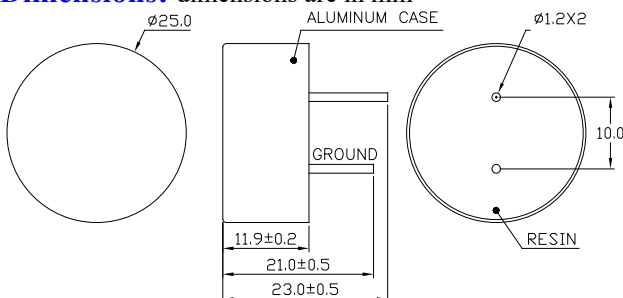
400ET250	Transmitter
400ER250	Receiver
Center Frequency	40.0±1.0KHz
Bandwidth (-6dB)	400ET250 1.0KHz
	400ER250
Transmitting Sound Pressure Level at 40.0KHz; 0dB re 0.0002μbar per 10Vrms at 30cm	115dB min. 107 dB min. for SUS316
Receiving Sensitivity at 40.0KHz 0dB = 1 volt/μbar	-70dB min. -72 dB min. for SUS316
Capacitance at 1KHz	±20% 2800 pF
Max. Driving Voltage (cont.)	20Vrms
Total Beam Angle	-6dB 30° typical
Operation Temperature	-30 to 70°C
Storage Temperature	-40 to 80°C

All specification taken typical at 25°C
Closer frequency tolerance can be supplied upon request.

Model available:

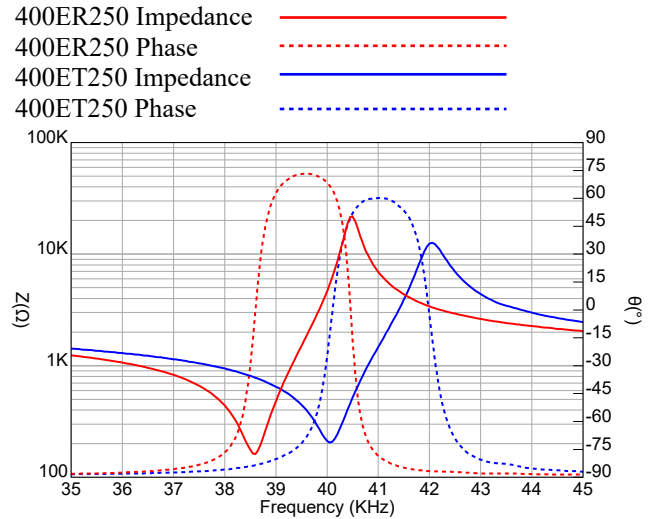
1	400ET/R250	Aluminum Housing
2	400ET/R25B	Black Alum. Housing
3	400ET/R25S	SUS316 Housing

Dimensions: dimensions are in mm



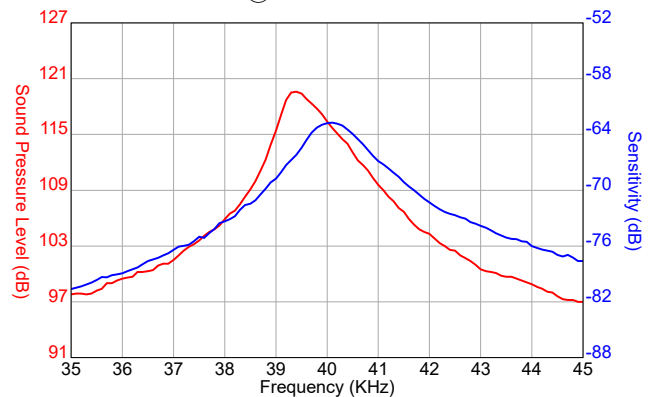
Impedance/Phase Angle vs. Frequency

Tested under 1Vrms Oscillation Level



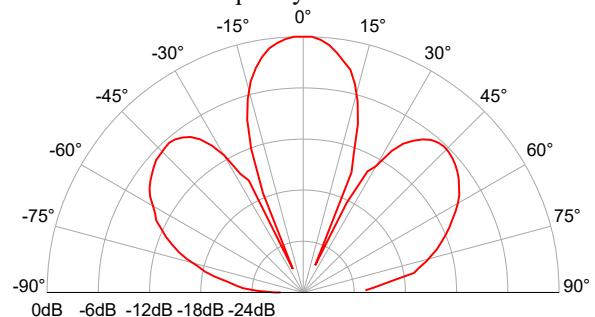
Sensitivity/Sound Pressure Level

Tested under 10Vrms @30cm



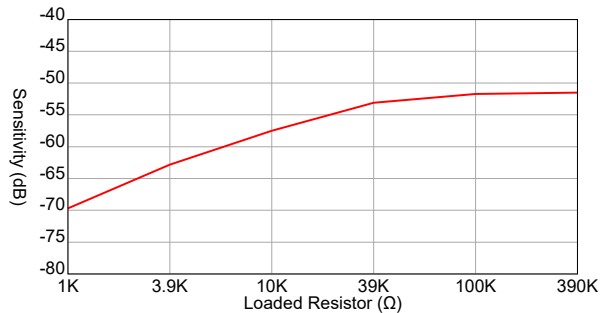
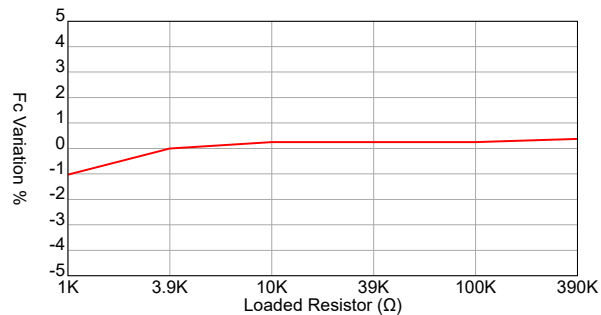
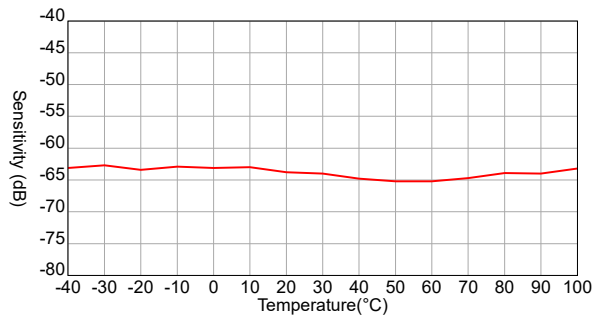
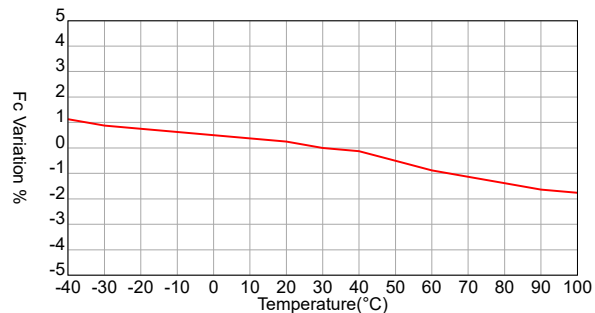
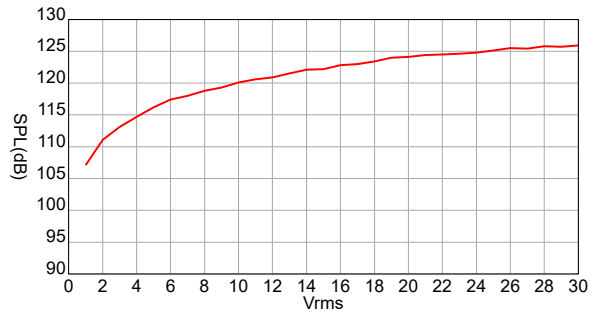
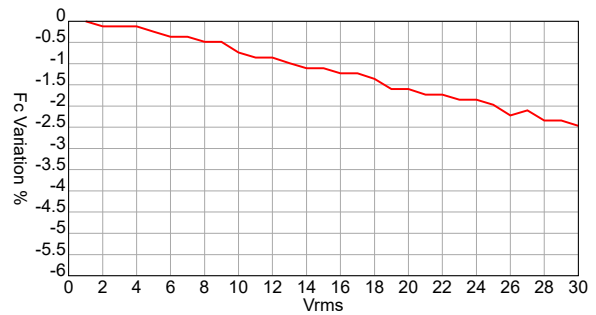
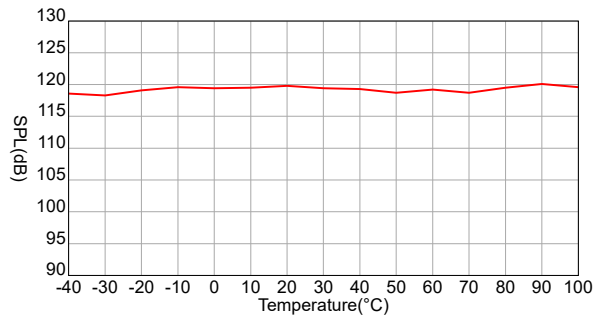
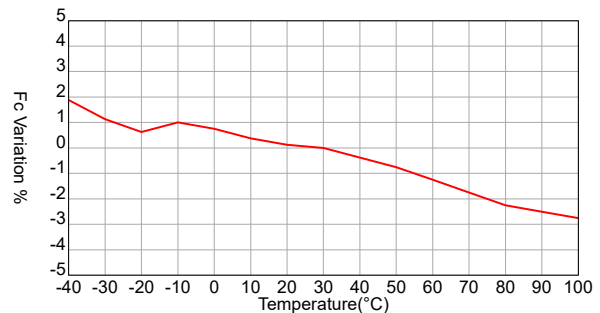
Beam Angle

Tested at 40.0KHz Frequency



S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

<http://www.pro-wave.com.tw> ; E-mail: sales@pro-wave.com.tw ; Tel: 886-2-22465101 ; Fax: 886-2-22465105

400ER250 Receiver**Sensitivity Variation vs. Loaded Resistor****Center Frequency Shift vs. Loaded Resistor****Sensitivity Variation vs. Temperature****Center Frequency Shift vs. Temperature****400ET250 Transmitter****SPL Variation vs. Driving Voltage****Center Frequency Shift vs. Driving Voltage****SPL Variation vs. Temperature****Center Frequency Shift vs. Temperature**

S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

<http://www.pro-wave.com.tw> ; E-mail: sales@pro-wave.com.tw ; Tel: 886-2-22465101 ; Fax: 886-2-22465105

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru