

Una de las formas más fáciles y comunes de que un intruso entre a una casa o a una oficina es rompiendo una ventana. Para ayudar a protegerse de este tipo de intrusión, se necesita un detector de rotura de cristales Acuity. Con suficiente "inteligencia" para poder diferenciar el sonido de la rotura de un cristal de los demás sonidos comunes del hogar o del negocio, los detectores tienen micrófonos de gran rendimiento y un avanzado análisis digital de sonido (DSA, por sus siglas en inglés), basado en microprocesadores, que pueden determinar la rotura de todo tipo de cristal enmarcado (en placas, flotante, templado, con mallas de alambre y laminado) hasta una distancia de 25 pies. Los detectores de rotura de cristales Acuity pueden montarse en la pared y en los techos.



## Características del producto:

- ▶ Micrófono omnidireccional
- ▶ Sensor de rotura de cristales de última tecnología, basado en microprocesadores
- ▶ Protección contra la corriente estática elevada y las corrientes transitorias
- ▶ Inmune a las radiofrecuencias altas, fabricado como componente de montura sobre la superficie (SMD, por sus siglas en inglés).
- ▶ Mecanismo de rechazo al ruido blanco
- ▶ Modo de prueba que permite al instalador verificar el sensor de rotura de cristales
- ▶ Memoria de alarma del sensor de rotura de cristales
- ▶ Varistor de óxido metálico (MOV) para la protección estática
- ▶ Límites de sensibilidad establecidos por puente

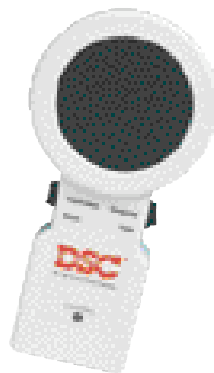
## Ubicación del detector

Para una protección máxima, los detectores Acuity deben colocarse en un lugar despejado del área que se desea proteger. Las cortinas, las persianas y otras cubiertas de ventanas absorben la energía del sonido del cristal cuando se rompe. Si esto puede ser un problema, instale el detector tan cerca como pueda del cristal que desea proteger.

*Nota: No instale el detector sobre la misma pared que el cristal protegido o cerca de objetos, como altoparlantes, que produzcan sonidos prolongados.*

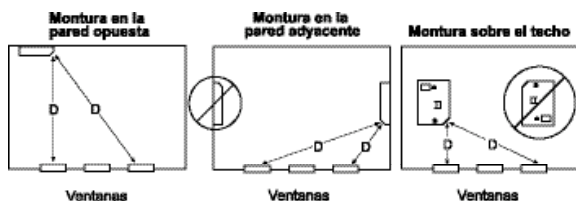
## Simulador de rotura de cristales AFT-100

El simulador de rotura de cristales AFT-100 ofrece información fiable y precisa acerca del lugar apropiado para montar el detector. No instale el detector más allá del límite recomendado, aún cuando el simulador de rotura de cristales le indique que hay un límite adicional. Este límite podría verse reducido si se producen cambios en la acústica de la habitación.



Pruebe la inmunidad a las falsas alarmas produciendo sonidos similares a los que probablemente tendrán lugar en la habitación cuando el detector esté armado.

## Lugares para montar los dispositivos Acuity



Información para pedidos:	
<b>Montura en la pared</b>	
AC-100	Contacto de alarma de forma "A"
AC-101	Contacto de alarma e interruptor de seguridad de forma "A"
AC-102	Contacto de alarma e interruptor de seguridad de forma "C"
<b>Montura en el techo</b>	
AC-500	Contacto de alarma de forma "A"
AC-501	Contacto de alarma e interruptor de seguridad de forma "A"
AC-502	Contacto de alarma e interruptor de seguridad de forma "C"
<b>Accesorios</b>	
AFT-100	Simulador de rotura de cristales



## Especificaciones

### Modelos de montura sobre pared

Dimensiones	3.5" (L) x 2.5" (A) x 0.8" (P) (89 mm x 64 mm x 20 mm)
Voltaje de entrada	9 - 16 V c. c.
Llamada de corriente	c. c. de 12 mA a 12 V
Corriente durante la alarma	c. c. de 35 mA a 12 V
Relé avisador:	
Potencia de contacto	c. c. de 1 A a 24 V
Interruptor de seguridad:	
Potencia de contacto	c. c. de 0.1 A a 24 V
Tipo de micrófono	Electret omnidireccional
Modo de prueba de instalación	Puente J1
Modo de memoria de alarma	Puente J2
Nivel de detección	Puente J3



### Modelos de montura en el techo

Dimensiones	4.6" (L) x 1.4" (A) (117 mm x 36 mm)
Voltaje de entrada	9 - 14.5 V c. c.
Llamada de corriente	c. c. de 24 mA a 12 V
Corriente durante la alarma	c. c. de 32 mA a 12 V
Relé avisador:	
Potencia de contacto	c. c. de 1 A a 24 V
Interruptor de seguridad:	
Potencia de contacto	c. c. de 0.1 A a 24 V
Tipo de micrófono	Electret omnidireccional
Modo de prueba de instalación	Puente J1
Modo de memoria de alarma	Puente J2
Nivel de detección	Puente J5