

SERIE MA

CONJUNTOS OMNIDIRECCIONALES DE ALTAVOCES



LISTADOS BAJO UL 1480^a

CERTIFICADOS PARA
LUGARES PELIGROSOS
DE CLASE I, DIVISIÓN 2,
GRUPOS A, B, C, Y D

AMPLIA GAMA DE
FRECUENCIAS DE
100 Hz – 8 kHz

OPTIMIZADOS PARA LA
VOZ HUMANA

RADIO ACÚSTICO DE 90-
360 GRADOS

OPCIONES DE 1, 2, 3, Y 5
COMPONENTES

EXCELENTE
INTELIGIBILIDAD DE LA
VOZ

La línea de productos HyperSpike® MA es una serie de sistemas de alto poder para notificaciones masivas en 360 grados que están probadas y certificadas en el campo de batalla. Con una cobertura total de materiales compuestos a prueba de agua y resistente a los rayos ultravioletas, los productos MA pueden soportar cualquier condición del medio ambiente. Este altavoz ligero y compacto se mezcla de forma homogénea en cualquier medio ambiente con un ensamblaje mínimo y provee una buena apariencia estética. Hay un sinnúmero de aplicaciones para la serie MA. Desde la seguridad militar a las notificaciones de emergencia en un campus, HyperSpike® cubre todas las posibilidades.

Con un rendimiento acústico poderoso, una amplia gama de usos y la más alta inteligibilidad en la industria, se garantiza que su mensaje se oirá y se entenderá. Cuando el mensaje importa, HyperSpike® cumple lo que promete.



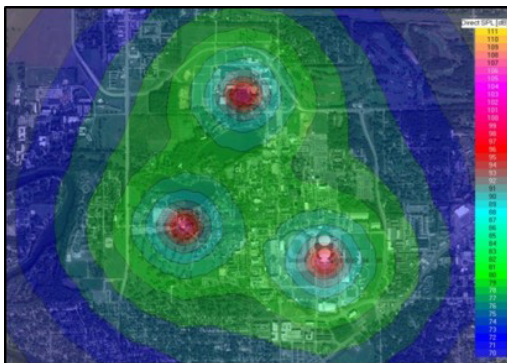
EN PRIMERA LÍNEA DE LA INDUSTRIA EN LA INTELIGIBILIDAD DE LA VOZ, LA SERIE DE HYPERSPIKE[®] MA DE ALTAVOCES LLEGA A NIVELES EXCEPCIONALES EN LA CALIDAD DE TRANSMISIÓN DE VOCES, ASEGURANDO QUE LOS MENSAJES SE TRANSMITEN Y SE OYEN CON CLARIDAD, INCLUSO EN UN MEDIO AMBIENTE DE ALTO SONIDO.

MA-MICRO

El HyperSpike[®] MA-Micro es el hermanito, pequeño pero fuerte, del MA-1. Ideal para medio ambiente o lugares estéticos - interiores o exteriores – este conjunto de altavoces produce en 360 grados un rendimiento de 134 dB y tiene un alcance de 0,5 millas cuadradas de uso. Las aplicaciones más comunes son los estadios cubiertos, las fábricas, lugares temporales con necesidad de hacer anuncios y las cubiertas de aterrizaje.

MA-1

Ideal para la movilización rápida en el campo o el montaje estático, el MA-1 es flexible y configurable para cualquier situación, convirtiéndolo en la <<clara>> elección para alertar y facilitar una respuesta antes, durante, o después de un evento. Con los cinco componentes activados, el MA-1 es capaz de un rendimiento acústico de 143 dB y tiene un alcance de hasta 4 millas cuadradas.



MA-2 mapa de sonido de un gran campus de universidad. Contacte con nosotros para un mapeo de sonido **GRATIS** de su instalación.



¿Puedes ver el HyperSpike[®] MA-1 altavoz?

MA-2

Con la necesidad constante de alertar e informar, el HyperSpike[®] MA-2 es un sistema de notificación masiva que está probado y certificado en el campo de batalla. Ideal para el despliegue rápido, el sistema MA-2 puede configurarse desde su caja de transporte a un sistema completamente operacional en menos de cinco minutos con mínima mano de obra.

El MA-2 produce un rendimiento acústico de 148 dB y tiene un alcance de transmisión de 12 millas cuadradas, así que se puede confiar en que los mandos de voz y tonos podrán salvar las vidas, mitigar el número de damnificados y minimizar el caos.

APLICACIONES

NOTIFICACIÓN DE EMERGENCIAS

PROTECCIÓN DE EJÉRCITOS

NOTIFICACIÓN PARA AYUDA EN LOS DESASTRES

PROVISIÓN TEMPORAL DE NOTIFICACIONES

SEGURIDAD MILITAR

SEGURIDAD DE CAMPUS

CUBIERTAS DE ATERRIZAJE

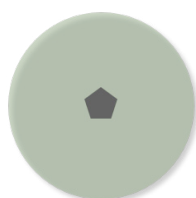
FÁBRICAS O MAQUILADORAS

ESTADIOS CUBIERTOS

INSTALACIONES INTERIORES

PONGA SU NOTIFICACION MASIVA AL TAMAÑO ADECUADO

Con la necesidad cada vez mayor de flexibilidad en la notificación masiva, la HyperSpike® MA-1 y MA-2 permitir la notificación masiva personalizable. Se pueden activar uno o varios lados, proporcionando una notificación sectorizada de tamaño adecuado. Con una influencia mínima en la salida, el MA-1 y MA-2 se puede usar cuando la notificación selectiva es necesaria para minimizar el efecto en las áreas vecinas.



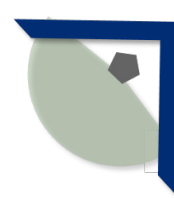
5F



3F



2F



1F



	MA-Micro	MA-1	MA-2
Máximo volumen	134 dB	143 dB	148 dB
Alcance	0,5 millas cuadradas	4 millas cuadradas	12 millas cuadradas
Inteligibilidad de voz *(valoración de transmisión de voz)	Excelente	Excelente	Excelente
Peso	20 libras	16-48 libras	36-96 libras
Gama de frecuencias	125 Hz - 8 kHz	125 Hz - 8 kHz	100 Hz - 7 kHz
Potencia	50-650 vatios	1600 vatios	3200 vatios
Radio acústico	360 grados	90-360 grados	90-360 grados
Medio ambiente	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior
Listado 1480A de UL CSA C22.2 No. 205 CAN/CSA 22.2 No. 213-15 ANSI-ISA 12.12.01-2015 CSFM	●	●	●
Certificados para lugares peligrosos de Clase I, División 2, Grupos A, B, C, y D de la Asociación Nacional de Protección de Incendios (nfp.org)	●	●	●
Demostración en el lugar	●	●	●
EASE® - EASE® Evac ficheros .gll disponibles	●	●	●

*Valoración de transmisión de voz (VTV)

0	STI	0.3	0.45	0.6	0.75	1.0
	BAD	POOR	FAIR	GOOD	EXCELLENT	
0	CIS	0.48	0.65	0.78	0.88	1.0

MODELOS Y CONFIGURACIONES

90000A-800-00-L

CERTIFICATION:

N/A – Uncertified versions
L – 1480A and Class I Division 2, Group A, B, C, and D certified
(Not available for 90162A or 90163A)

COLOR CODE:

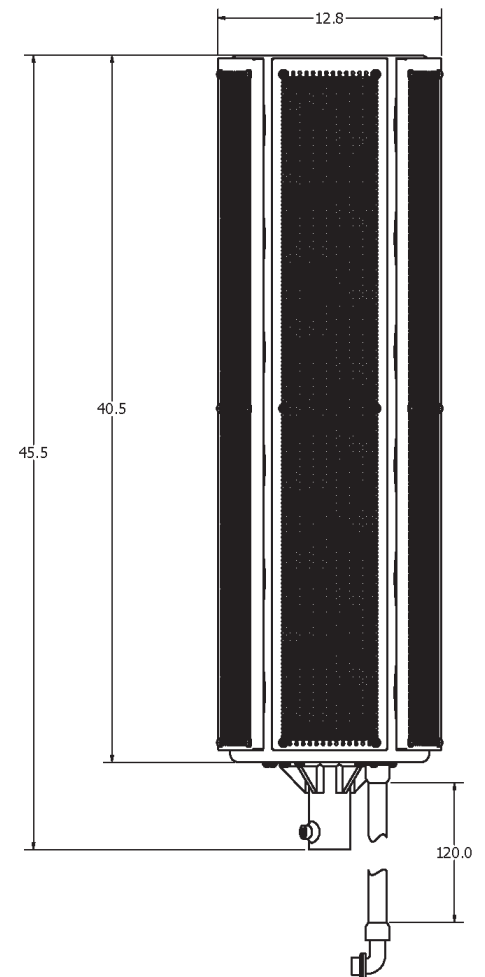
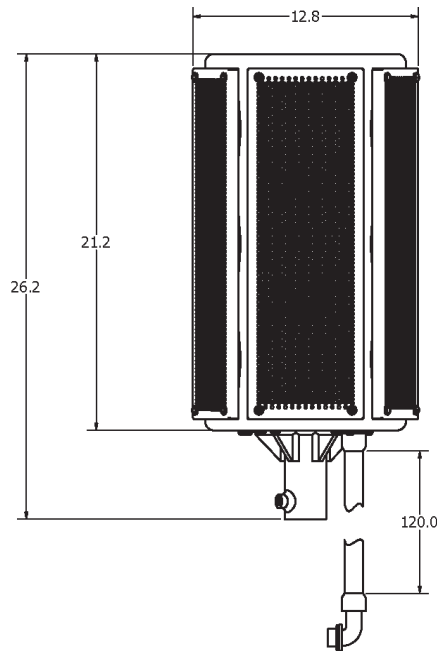
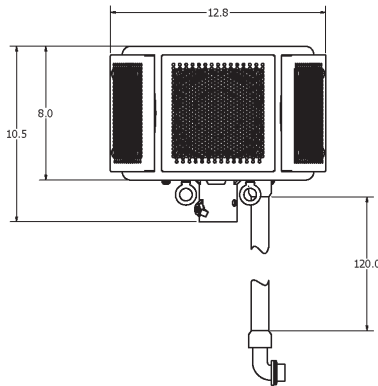
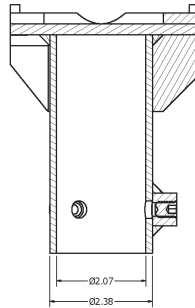
02 – Tan
04 – Gray

CONFIGURATION:

801 – 5 sided
802 – 3 sided
803 – 2 sided
804 – 1 sided

PRODUCT:

90105A – MA-1 Single-Channel
90223A – MA-1 Multi-Channel
90162A – MA-1 Connectorized
90080A – MA-2 Single-Channel
90224A – MA-2 Multi-Channel
90163A – MA-2 Connectorized



making a difference

Ultra Electronics
USSl
4868 East Park 30 Drive
Columbia City
Indiana, 46725-8861
USA
Tel: +1 260-248-3666
Email: hs.sales@ultra-ussi.com
www.ultra-hyperspike.com
www.ultra-electronics.com



Ultra Electronics se reserva
el derecho de variar estas
especificaciones sin notificación.
© Ultra Electronics Limited 2017.
Impreso en USA.
SERIE MA - Folleto / Rev 1