



- Diseñado para aplicaciones de montaje en superficie tales como refuerzo de sonido de alta calidad, grabación profesional, televisión, conferencias y otras situaciones de registro de sonido de alta demanda
- Conmutador electrónico ultra silencioso ajustable a cualquiera de los tres modos operacionales: "tentar para encender/tentar para apagar" (*touch-on/touch-off*), "tentar para hablar" (*touch-to-talk*) y "tentar para silenciar" (*touch-to-mute*)

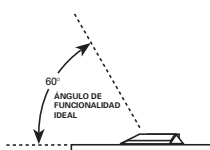
- El interruptor de contacto externo, permite el control de dispositivos gobernados a control remoto desde el conmutador del micrófono
- Un indicador LED de control externo, permite una precisa descripción del estatus del micrófono en vivo
- Conector de salida giratorio tipo PivotPoint™ que permite al cable salir sin problema alguno por la parte posterior o por debajo del micrófono
- La cápsula UniPoint de diámetro pequeño situada cerca de los límites elimina la distorsión de fase y ofrece una funcionalidad con una salida alta y clara
- Excepcional rechazo de interferencia a las radio frecuencias (RFI)
- El fuerte estuche fundido a presión y la almohadilla de silicio antideslizante minimizan la transmisión de vibraciones de la superficie al micrófono
- Diseño discreto acabado en negro de baja reflectancia para una visibilidad mínima

El U891RC requiere fuente de alimentación *phantom* de 11V a 52V para operar.

Suministrado como cardioide, el U891RC acepta elementos intercambiables para permitir la selección de un ángulo de recepción de 100° a 360°.

Los componentes electrónicos en el micrófono tardan 30 segundos en estabilizarse una vez la corriente es suministrada; durante este periodo de encendido, algunos problemas sonoros pueden que sean escuchados al cambiar de modos si el sistema está activado o "en vivo".

El micrófono debe posicionarse sobre una superficie plana y sin obstrucciones, con la parte frontal del micrófono dirigido hacia la fuente de sonido. La fuente de sonido no deben situarse por abajo o por arriba a más de 60° por encima del plano de la superficie de montura.



El U891RC cuenta con un conmutador de encendido/apagado (*on/off*) sensible al tacto, un indicador LED y un interruptor de contacto externo para controlar dispositivos a control remoto. El conmutador *touch* puede ser configurado para el modo *touch-on/touch-off*, *momentary on* ("oprimir para hablar"-*press to talk*), o *momentary off* ("oprimir para silenciar"-*press to mute*). Para asignar el micrófono al modo adecuado, deslice el conmutador rotulado como "SW. FUNCTION" (situado en la parte inferior del micrófono) al modo deseado. El indicador LED y el interruptor de contacto externo siguen la operación del conmutador llamado *touch*.

Para aplicaciones que requieran que el micrófono permanezca activo sin considerar el modo o ajuste en que el conmutador *touch* esté, el micrófono cuenta con una función de control considerada como "Local/Remote/LED Remote".

- Cuando el conmutador rotulado como "CONTROL" (situado en la parte inferior del micrófono) está en la posición "Local", la salida de audio es controlada internamente por el conmutador *touch*.
- Cuando el conmutador "CONTROL" está en la posición "Remote", la salida de audio del micrófono permanecerá activa o encendida (*on*) todo el tiempo.
- Cuando el conmutador "CONTROL" está en la posición "LED remote", este permite un control remoto del LED para una precisa descripción del estatus del micrófono en "vivo". El LED permanecerá encendido cuando la lógica digital del circuito sea alta o esté abierta, y apagado cuando la lógica digital del circuito sea baja o esté conectada a tierra.

Refiérase a la tabla de abajo para los estados del conmutador/LED/contacto exterior.

La salida es balanceada y de baja impedancia. La señal corre por los cables rojo y amarillo; la tierra del audio es la conexión al blindaje. La salida está en fase para que una presión acústica positiva produzca un voltaje positivo en el cable amarillo. Los cables negros y azules de diámetro pequeño son para el interruptor de contacto externo. El cable blanco es el LED de control externo.

Un filtro de paso de altos de 80 Hz permite que uno seleccione fácilmente entre una respuesta de frecuencias plana y una atenuación gradual del extremo grave (*roll-off*). La posición de *roll-off* reduce el registro de ruido ambiental de frecuencias graves (tales como el tráfico o los sistemas de aire acondicionado), la reverberación de salón y las vibraciones transmitidas mecánicamente.

Evite dejar el micrófono bajo el sol directo o en áreas donde la temperatura exceda los 43° C (110° F) por largos periodos. Debe evitarse también una humedad extremosa.

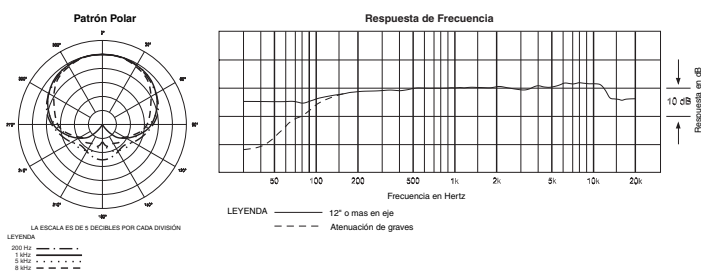
NOTA: Audio-Technica ha desarrollado un mecanismo especial de protección contra la interferencia de radio frecuencia (RFI, por sus siglas en inglés), que forma parte integral de los conectores de la línea UniPoint. Si quita o reemplaza el conector, puede afectar de manera adversa la inmunidad a la interferencia de radio frecuencia de la unidad.

NOTA: El colocar cualquier objeto en una superficie (como una mesa de conferencias) el cual su acabado no esté totalmente terminado, puede causar daños al acabado de la superficie.

ESPECIFICACIONES DE U891RC*

ELEMENTO	Condensador polarizado permanente de placa trasera con carga fija
PATRÓN POLAR	Semi-cardioide (cardioide en el hemisferio sobre la superficie de la montura)
RESPUESTA DE FRECUENCIA	30-20.000 Hz
SELECTOR DE FRECUENCIAS GRAVES	80 Hz, 18 dB/octava
SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO	-34 dB (19,9 mV) re 1V a 1 Pa*
IMPEDANCIA	200 ohms
NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA	130 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D.
RANGO DINÁMICO (típico)	104 dB, 1 kHz al max SPL
RELACIÓN SEÑAL-RUIDO ¹	68 dB, 1 kHz a 1 Pa*
REQUERIMIENTOS DE LA FUENTE PHANTOM	11-52V DC, 4 mA típico
INTERRUPTORES	Control sensible al tacto: encendido/apagado; Función del conmutador: tentar encendido/apagado (<i>touch on/off</i>), momentáneamente encendido (<i>momentary on</i>), momentáneamente apagado (<i>momentary off</i>); Control: local, remoto, indicador LED del control remoto; Plano, atenuación (<i>roll-off</i>)
PESO	266 g (9,4 oz)
DIMENSIONES	108,0 mm (4,25") de largo, 84,0 mm (3,31") de anchura máximo, 23,0 mm (0,91") de altura
CONECTOR DE SALIDA	Tipo TB5M
CABLE	Cable blindado de 25,0' (7,6 m) de longitud, de 3,2 mm (0,13") de diámetro, de 5 conductores sin terminación (2 conductores cubierto por el blindaje; 3 cables de control fuera del blindaje); el extremo de la salida está pelado y revestido con estaño para una conexión a un dispositivo electrónico
ELEMENTOS INTERCAMBIABLES OPCIONALES	UE-H hipercardioide (100°); UE-O omnidireccional (360°)
ACCESORIO INCLUIDO	Suave saco protector

*En el interés del desarrollo de estándares, la empresa A.T.U.S. ofrece detalles completos sobre sus métodos de pruebas a solicitud de otros profesionales de la industria.
*1 Pascal = 10 dinas/cm² = 10 microbares = 94 dB SPL
¹ Típico, Medida A, usando el sistema Audio Precisión System One.
Las especificaciones están sujetas a cambios, sin previo aviso.



El Conmutador CONTROL en la Posición "Local"

Función SW	Audio del Micrófono	LED	Contacto Exterior en el Armazón
TOUCH ON/OFF	Sigue al conmutador	Sigue al conmutador	Sigue al conmutador
MOM. ON	"On" cuando el conmutador es oprimido	"On" cuando el conmutador es oprimido	Cerrado cuando el conmutador es oprimido
MOM. OFF	"Off" cuando el conmutador es oprimido	"Off" cuando el conmutador es oprimido	Abierto cuando el conmutador es oprimido

El Conmutador CONTROL en la Posición "Remote"

Función SW	Audio del Micrófono	LED	Contacto Exterior en el Armazón
TOUCH ON/OFF	Siempre "activo"	Sigue al conmutador	Sigue al conmutador
MOM. ON	Siempre "activo"	"On" cuando el conmutador es oprimido	Cerrado cuando el conmutador es oprimido
MOM. OFF	Siempre "activo"	"Off" cuando el conmutador es oprimido	Abierto cuando el conmutador es oprimido

El Conmutador CONTROL en la Posición "LED Remote"

Función SW	Audio del Micrófono	LED	Contacto Exterior en el Armazón
TOUCH ON/OFF	Siempre "activo"	Controlado a Control Remoto	Sigue al conmutador
MOM. ON	Siempre "activo"	Controlado a Control Remoto	Cerrado cuando el conmutador es oprimido
MOM. OFF	Siempre "activo"	Controlado a Control Remoto	Abierto cuando el conmutador es oprimido