

Pioneer

PROFESSIONAL AUDIO

CASO DE ESTUDIO

K M 5

IBIZA

El afamado restaurante y bar KM5 Ibiza selecciona a Pioneer Professional Audio para armar un sistema de sonido con calidad de discoteca para su lounge interior



K M 5

IBIZA



“

El nuevo sistema es muy potente, con graves profundos. Y aun así, es claro; puedes escuchar todos los detalles y hablar mucho mejor que con los antiguos parlantes. Todo mundo dice que es un sistema de sonido fantástico, incluso dueños de otras discos. Gracias a Pioneer, estamos muy contentos.

”

Josch Genske | Co-owner | KM5

INSTALACIÓN:

4 altavoces PA XY-122 de 12 pulgadas

2 altavoces PA XY-81 de 8 pulgadas

1 sub-bajo tipo reflejo de graves XY-118S de 18 pulgadas

3 x amplificadores Powersoft K3 con DSP y Pioneer presets integrados

Room EQ con software Smaart utilizado para definir configuraciones de dos cuartos

Hecho a medida en negro con rejillas doradas.

Todos los soportes proporcionados por Pioneer Pro Audio



El mundialmente famoso restaurante, lounge y bar KM5 de Ibiza quería mejorar el sistema de sonido de su lounge interior. Necesitaba proporcionar sonido ambiental para tomar copas en la tarde y un potente sonido de discoteca en la noche. El sistema sonoro que había no podía proveer ni el rango de potencia ni la calidad de sonido requeridos. Además, las divisiones de vidrio de la sala, las paredes de piedra y el suelo con azulejos siempre habían significado una dificultad para obtener un buen sonido. Pioneer trabajó con el equipo de KM5 para especificar un sistema de sonido y ajustes de EQ que superaran estas dificultades y proporcionararan un sonido cálido, claro y equilibrado a todos los volúmenes.



EL RETO

UN SISTEMA DE SONIDO QUE ARMONIZA CON SU ENTORNO

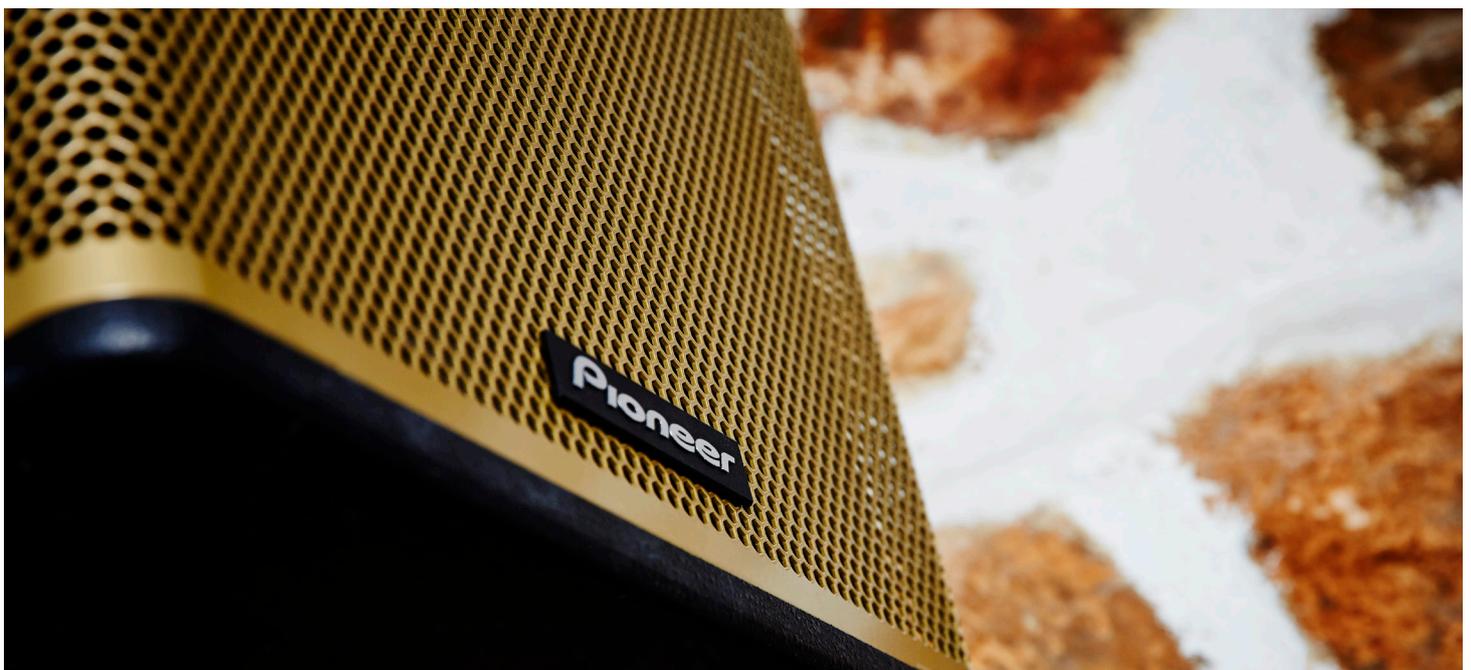
Ubicado en una finca reconvertida a las afueras de la ciudad de Ibiza, KM5 es uno de los restaurantes híbridos originales de la isla. Los clientes pueden tomar un cóctel en uno de sus cinco elegantes bares lounge, cenar con estilo en el restaurante alumbrado con velas y bailar hasta el amanecer al ritmo que marcan los DJs residentes y DJs invitados internacionales en la discoteca. Una boutique y galería de arte complementan la experiencia KM5.

Uno de los bares de KM5, el elegante lounge interior, está compuesto de una sala principal y una habitación más pequeña como escenario para actuaciones de DJs y fiestas nocturnas, así como noches temáticas. Los primeros huéspedes llegan sobre las 8pm y hasta 200 personas disfrutan de la música hasta el amanecer. Esto significa que el lounge interior necesita un sistema de sonido que pueda proveer un cómodo sonido ambiental en la tarde, pero también un sonido de discoteca más potente cuando se empieza a llenar.

Adicionalmente, la arquitectura del lounge interior plantea algunos retos: las paredes interiores de vidrio sólido, las típicas paredes españolas exteriores de piedra y los suelos de azulejo significan que hay múltiples superficies donde puede rebotar el sonido. Así que los ajustes de EQ no solo se deben adaptar a la cantidad de público asistente, sino también, tener en cuenta la naturaleza reflectante de la sala.

Sin embargo, el sistema de sonido anterior no podía proporcionar la potencia, flexibilidad o calidad de sonido necesarios. Como explica Sergi Ribas, el DJ residente e ingeniero de sonido de KM5:

“Los antiguos parlantes planos de Pioneer eran muy bonitos, pero no tenían el sonido de disco que queríamos. Además, los amplificadores distorsionaban a volúmenes fuertes y solo podíamos cambiar los ajustes de ecualización con una PC. Así que decidimos hacer una renovación”.





“

Hemos trabajado con Pioneer durante 10 años y tenemos muy buena relación. Los equipos de DJ y parlantes Pioneer siempre han tenido mucho éxito aquí, así que naturalmente queríamos trabajar con ellos al hacer el cambio.

”

Josch Genske | Co-owner | KM5

LA SOLUCIÓN

LA COMBINACIÓN IDEAL

“

Las 12 pulgadas dan a KM5 el rango que necesita para tener un sonido ambiental durante la cena pero realmente permite subir el volumen cuando comienza la fiesta. Los parlantes de 8 pulgadas en la habitación dan un sonido que tiene algo de brillo y complementa los graves, pero es cómodo para gente que quiere sentarse y platicar.

”

Alex Barrand | Pioneer Pro Audio

El especialista en sonido de Pioneer Pro Audio Alex Barrand trabajó estrechamente con Ribas y Genske para entender los retos particulares del lounge interior de KM5. Basándose en sus recomendaciones, el equipo especificó un sistema de sonido que incluía cuatro parlantes de PA de 12 pulgadas y dos vías Pioneer XY-122 y un subwoofer de 18 pulgadas con bass reflex XY-118S en la sala principal. En la habitación se instalaron dos parlantes de PA de 8 pulgadas y dos vías XY-81.

El sistema es amplificado por dos amplificadores Powersoft K3 con DSP integrado y preajustes de Pioneer. Barrand usó el software Smaart de Rational Acoustics para darle a Ribas dos ajustes de ecualización definidos con precisión que permiten cambiar sin ningún esfuerzo entre el sonido ambiental y el de discoteca, y que solucionan los problemas de las superficies reflectantes.

“El ajuste Ambient quita algunas de las frecuencias que serían muy ásperas y metálicas al principio, cuando no hay mucha gente en la sala para absorber el sonido”, dice Barrand. “Más tarde, pueden usar la interfaz DSP de la parte delantera del amplificador para cambiar al ajuste Dancefloor, que vuelve a rescatar esas frecuencias cuando la sala está más llena”.

El diseño de la sala requería que uno de los parlantes estuviera más abajo que el resto, así que uno de los parlantes de PA de 12 pulgadas se puso horizontalmente con la bocina girada. Esto garantizaba la misma dispersión de 60 x 90 de los otros parlantes, sin poner el woofer al lado de las cabezas de los clientes.

El equipo de KM5 pidió las cajas negras estándar, pero con rejillas doradas para combinar mejor con el diseño contemporáneo del lounge interior. Pioneer satisfizo esta petición y aportó todos los soportes necesarios para la instalación.



EL RESULTADO

SONIDO IRRESISTIBLE PARA ARTISTAS Y CLIENTES POR IGUAL

Como resultado del nuevo sistema de sonido, KM5 ha podido solucionar los múltiples problemas derivados de las superficies reflectantes para producir un sonido agudo potente y claro y unos graves profundos, además de ofrecer potencia en todo el rango de frecuencias con la misma calidad de sonido.

“El nuevo sistema de sonido es impresionante”, dice Genske. “La intensidad de la música y la claridad de los graves es la mejor del mercado, en mi opinión. Lo bueno es que da igual si estás a la mitad de la pista de baile o en una esquina, siempre puedes hablar y escuchar a los demás”.

El DJ residente e ingeniero de sonido Ribas está de acuerdo: “Me gusta el sonido claro y cálido del sistema,

así como el mayor rango de potencia sin tener que sobrecargar los amplificadores. Ahora es un sonido de discoteca y, como DJ, eso me hace muy feliz”.

A Ribas también le agrada la simplicidad y flexibilidad que aportan los amplificadores Powersoft K3, que le permiten tener el control de la ecualización directamente en el amplificador sin necesidad de acceder a una computadora.

Las reacciones al nuevo sistema de sonido han sido muy positivas, dice Genske: “Especialmente por parte de los DJs. Hay muchas personas que pasan por aquí –incluyendo actores, futbolistas, productores– y todos opinan que es un sistema de sonido fantástico”.



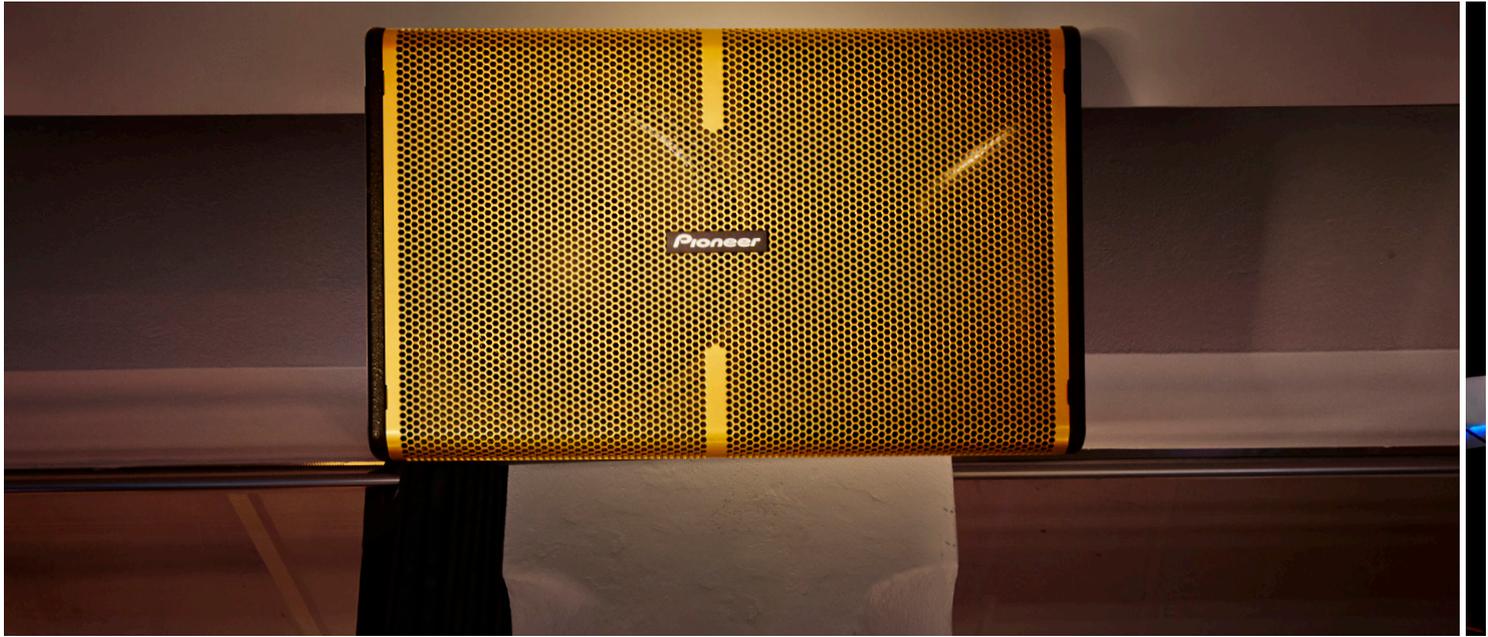


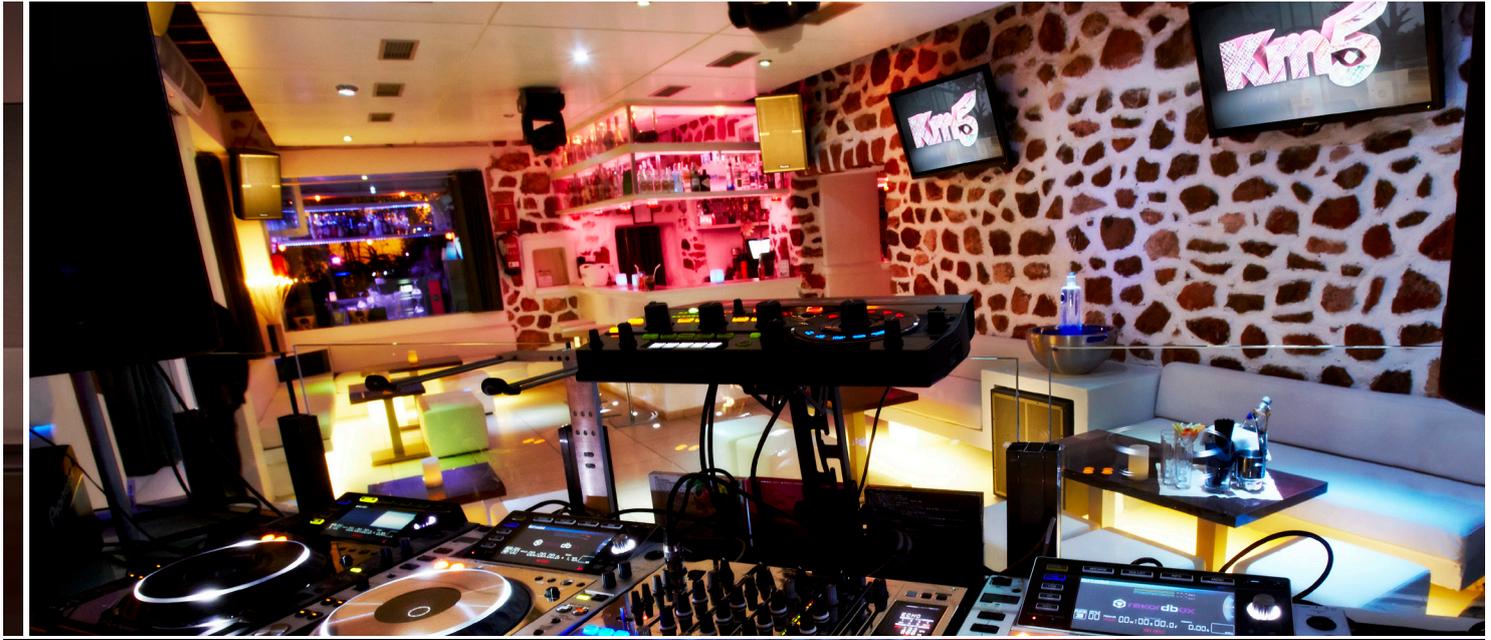
“

“Estamos muy agradecidos de contar con Pioneer como socio. Siempre proveen calidad, y cuando dicen que harán algo, lo cumplen. Ahora otros dueños de clubes están celosos de nuestro sistema, ¡gracias a Pioneer!

”

Josch Genske | Co-owner | KM5





Pioneer DJ

Pioneer DJ diseña y construye equipos y software de DJ líderes en el mercado para DJ. Desde el lanzamiento de nuestro primer reproductor de CDJ hace más de 20 años, hemos continuado trabajando en estrecha colaboración con los DJ para ofrecer productos de próxima generación que inspiran y dan forma a la comunidad mundial de música dance. Los productos para DJ de Pioneer van desde controladores de nivel de entrada y CDJ para DJs en ciernes hasta la configuración NXS de primer nivel, que es el estándar de clubes en cabinas de DJ profesionales en todo el mundo. En 2014 lanzamos KUVU, la plataforma en línea que permite a los clubbers averiguar qué pistas están reproduciendo los DJ, en tiempo real.

WWW.PIONEERDJ.COM

   **PIONEERPROAUDIO**

PIONEERPROAUDIO.COM