

D816 Consola Digital

ON AIR de 10 canales



D816 Digital ON AIR

console 10 channels

Avanzada
en tecnología
digital para
su radio

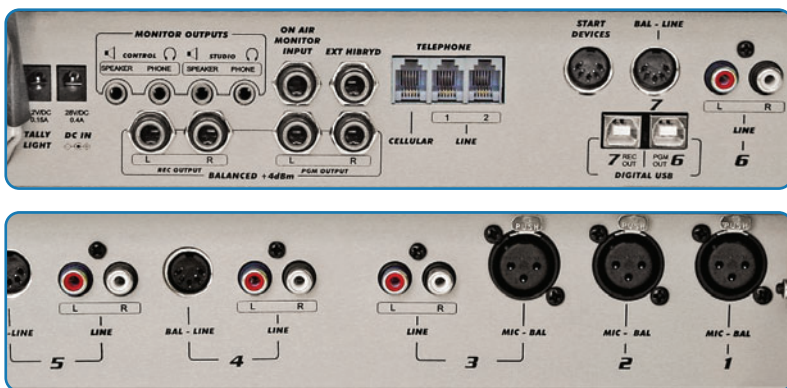
D816 una consola Digital para estudios de Radio y Producción



La consola D816 marca un hito en tecnología avanzada para los nuevos estudios de radio con presupuestos moderados, ofreciendo entradas y salidas digitales, y analógicas balanceadas.

Atenuadores profesionales de 100mm con control por VCA. Incluye tres híbridos telefónicos que operan en conferencia; dos para líneas fijas y uno para teléfonos celulares.

D816 Digital Studio console for Radio & Production



TOTALMENTE CONECTORIZADA
Conectores XLR para micrófono, RCA para líneas desbalanceadas y DIN-5 para líneas balanceadas estéreo.

FULL CONNECTORS PANEL
XLR connectors for mic's; RCA for unbalanced lines and DIN-5 for stereo balanced lines

The D816 console is a landmark in technology for the new radio studios with moderate budgets, offering digital USB In/outs and balanced analog In/outs that cover all the small Radio needs.

Professional 100mm faders with VCA control. It includes three telephone Hybrids working in conference; two for land lines and one for cellular phone.



FULL VCA

Los atenuadores no manejan audio sino corriente continua (sistema VCA). Son de cerámica conductiva y duran medio millón de operaciones. Jamás producen ruido, aún estando severamente gastados.

FULL VCA

D816 faders do not handle audio, but DC (VCA technology). Professional conductive ceramic faders, gives the user half million operations and never has noise, even at the end of life.



CONEXIÓN DE AUDIO DIGITAL DIRECTA A PC, POR USB

El indicador visual marca el numero de canales (4 u 8) manejados desde la PC.

Un VUmetro abajo indica el nivel de compresión de los micrófonos, lo que permite igualar las voces de los tres locutores.

DIRECT USB DIGITAL AUDIO CONNECTION TO YOUR PC

Display indicates the number of digital audio channels managed (4 or 8).

It has a VU-meter that indicates the microphone compression level, which allows you to have the same sound level for the three speaker's voices.

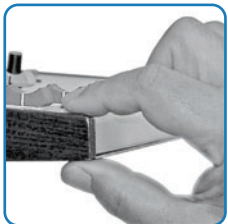


PHANTOM 48 V

Fuente de 48 V switching en todas las entradas de MIC.

PHANTOM 48 V

D816 incorporates a 48 volts switching phantom power.

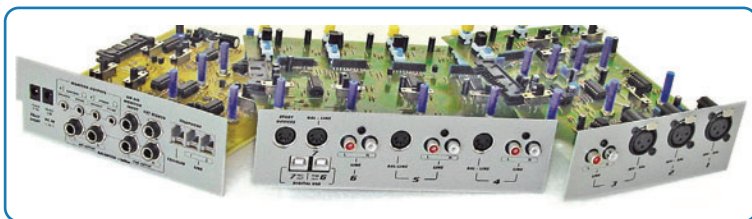


MUY BAJO PERFIL

La consola D816 tiene muy bajo perfil; esto evita tener que cortar la mesa para montaje al ras.

VERY LOW PROFILE

This feature avoids the need of cutting the operation desk for a comfortable operator's position.



CONSTRUCCIÓN MODULAR

Toda la electrónica y los controles, son montados en módulos que permiten su rápido reemplazo.

MODULAR ELECTRONICS

All the electronics and the audio controls, are mounted in modules that allow their quick replacement.

Resumen de utilidades técnicas

- ▶ 10 canales; 3 Micrófonos, 4 Líneas, 3 Híbridos telefónicos.
- ▶ 8 Atenuadores de 100 mm., Full VCA, de 500.000 operaciones.
- ▶ 16 entradas estéreo.
- ▶ 5 Salidas estéreo; 2 digitales y 3 analógicas.
- ▶ 5 Salidas Monitoreado estéreo, con lógica de control y muting.
- ▶ 4 Bandas de Ecualización de Micrófono.
- ▶ Compresor de Audio para micrófono.
- ▶ Baja Silueta, para montar al ras en cualquier mesa sin necesidad de cortarla.
- ▶ Electrónica modular, para reparación sencilla.
- ▶ Fuente switching externa 90 - 240 V.

Tech Features

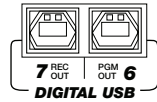
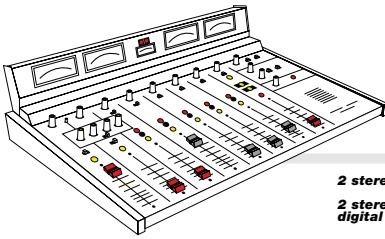
- ▶ 10 channels; 3 Microphones, 4 Lines, 3 telephonic Hybrids.
- ▶ 8 Faders of 100 mm, Full VCA, 500.000 operations.
- ▶ 16 stereo inputs.
- ▶ 5 stereo outputs; 2 digital & 3 analog.
- ▶ 5 stereo monitoring; with full control logic and muting.
- ▶ 4 Bands EQ for Microphones.
- ▶ Audio compressor for microphones.
- ▶ Flat design, to easy mounting on any desktop/table.
- ▶ Modular electronics, to easy maintenance.
- ▶ External switching power supply 90-240 V.

CONSOLA DIGITAL D816

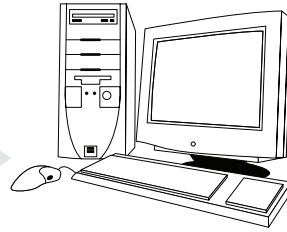


D816 is the only console at the market with all this features

Brief Technical Specifications



2 stereo Play Channels
2 stereo PC recording digital channels



CONEXIÓN DIGITAL A SU PC; LA NUEVA PROPUESTA DE SOLIDYNE

La D816 se conecta directamente a una o dos PC, eliminando el uso de placas de audio Sin distorsiones, sin ruidos, sin zumbidos y sin errores de conexión!

DIRECT DIGITAL CONNECTION TO YOUR COMPUTER: THE NEW PROPOSAL OF SOLIDYNE

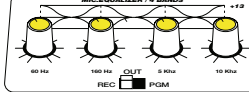
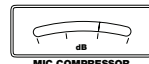
D816 is connected directly to one (or two) PC. Say good by to expensive soundcards. Without distortions, humming or connection errors!

TRES MICRÓFONOS CON PROCESADOR DE MIC

Los micrófonos tienen un equalizador de 4 bandas, especialmente diseñado para voz humana. Un compresor de audio de ajuste automático permite igualar los sonidos de las distintas voces y evitar la sobre-modulación.

THREE MICROPHONES WITH MIC PROCESSOR

It has 4 bands shelving/peak equalizer, specially designed for the human voice. An automatic dynamic range compressor allows to equal the levels of different voices, allowing a compact sound on the air.

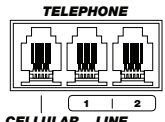


REALICE CONFERENCIAS DE TRES TELÉFONOS AL AIRE

Por primera vez Ud. dispone de una conexión de calidad para sus celulares, libre de ruidos y distorsiones, pues ingresa directamente en 4 hilos a la consola. Podrá realizar conferencias entre celulares y teléfonos de línea usando celulares con tarifa corporativa, para bajar sus costos!

MAKE CONFERENCES BETWEEN THREE PHONES

For the first time, you have a quality connection to your cellular, free of noises and distortions, because it works in 4 wires. You will have conference facilities between standard phones and cellular phones. The use of corporate cell phones will save much money at your Radio!

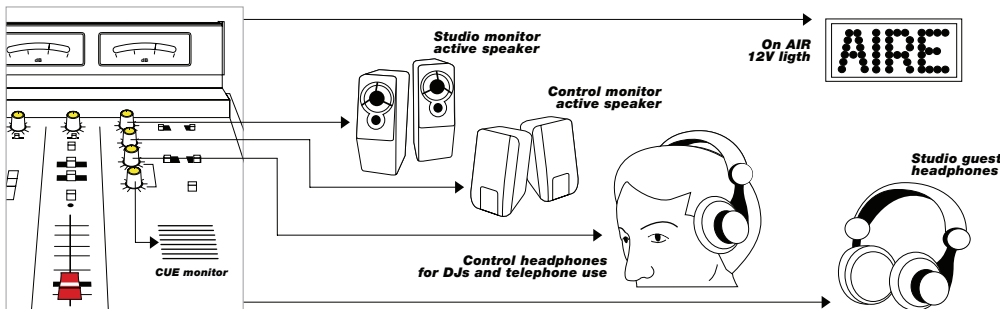


MONITOREADO AVANZADO

La D816 tiene un sistema de monitoreo, que Ud. sólo encontrará en muy pocas consolas de alto precio. Incluye salidas para parlantes activos y un Amplificador Distribuidor de auriculares.

ADVANCED MONITORING SYSTEM

It allows using active speakers, including low cost units for PC use. The console has an internal Distribution Amplifier for 8 studio headphones.

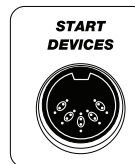


MANEJO DE DISPOSITIVOS EXTERNOS

Se encienden al abrir un atenuador, desde 2 canales de MIC y 2 de LIN. Esto permite controlar la PC, para disparar efectos en tiempo exacto o controlar luces o grabadoras externas.

START DEVICES

It allows starting external devices when opening a fader, from 2 MIC channels and 2 LIN channels.



Audio 8 Phone Inputs

- 3 Balanced MIC inputs (XLR) with 48V phantom.
- 3 Balanced stereo line inputs (DIN 5).
- 4 Unbalanced stereo line inputs (RCA).
- 2 Digital stereo line inputs (USB).
- 1 Air monitor input.
- 3 Telephone inputs.

Outputs

Analog 2 bus stereo outputs; PGM & REC, balanced + 4 dBm.
Digital USB; PGM & REC.
ON-AIR signal output, 12 V 0,12 A.
Monitor (muted) outputs for studio, control & headphones.

Frequency response

20-20.000 Hz +/- 0.5 dB.

MIC Equalizer

Four Bands MIC EQ with In/Out switch.; 80 Hz, 160 Hz, 4 kHz & 8 kHz; + 15 dB / - 15 dB.

MIC Compressor

Low distortion mic compressor with In/Out switch.

Noise

MIC input, EIN=-120 dBu/150 ohms.
Dynamic range: from Line to PGM > 90 dBA.

Distortion

From LINE to PGM out < 0.03% THD @30-15.000 Hz.

Headroom

24 dB @ LIN to PGM Ref + 4dBu/10 k.

CUE Monitor

Internal CUE Monitor Amplifier.

Telephone Hybrid

3 Telephone Hybrid. One cellular and two land lines, protected with SIOV Varistors against lightning discharges.
Talkback mic included, with Audio Limiter.

VU-meters

4 Electronic VU-meters por PGM & REC. Cuasi peak reading, with standard yellow VU scale.
Microphone compressor indicator 0 - 15 dB.

Power

Switching external power supply 90-240 V, 20VA (28V@0,57A).

Dimensions and Weight

550 x 350 x 130 mm.
7 Kg. shipment weight.

► Please see www.solidynepro.com for complete specs.

Manufactured by Solidyne
3 de Febrero 3254
(1429) Buenos Aires, Argentina
info@solidynepro.com
Phone: (54 11) 4702 0090

www.solidynepro.com

- Vea especificaciones técnicas completas y presentación PowerPoint.
- You will find complete technical specs and details (see ENGLISH section).

