

NUEVOS PRODUCTOS

OLIMBUS 52: GAMA DE AMPLIFICADORES PARA ANTENAS COLECTIVAS

TAGRA presenta la nueva gama de amplificadores monocal Olympus 52, como respuesta a las necesidades específicas de las actuales instalaciones colectivas.

Esta gama de amplificación destaca por su excelente mezcla y desmezcla, conservando sus características con elevado número de canales.

La ganancia de estos amplificadores es superior a 40 dB, para los modelos GX-501 (BI), GX-503 (BIII), y GX-505 (BIV/V), y la tensión de salida superior a 123 dBuV en cada una de las salidas.

La ganancia del modelo

GX-502 (FM) es superior a 33 dB, y la tensión de salida superior a 120 dBuX x 2.

La utilización de componentes SMD, y tecnología impresa permiten asegurar la homogeneidad y manteniendo de las prestaciones a lo largo de la vida de estos equipos.

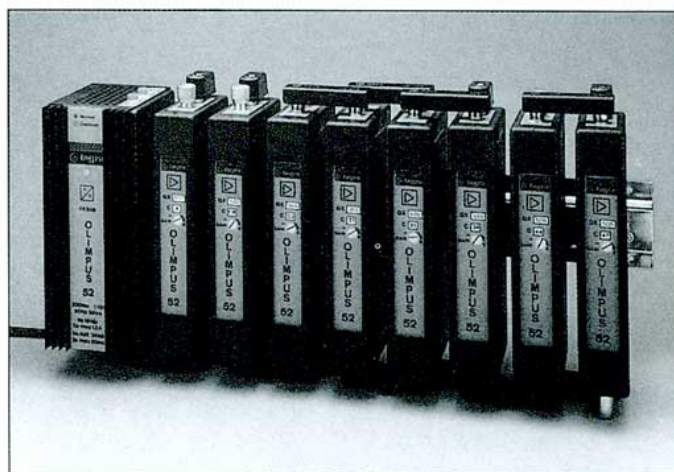
La tensión de alimentación de 15 V, permite reducir la potencia disipada aumentando con ello la fiabilidad y el MTBF.

La fuente de alimentación FX-508 ofrece una corriente de salida máxima de 1,2 amperios, lo que permite alimentar un máximo de 8 amplificadores de UHF, y 1 de FM. Dispone asimismo de dos salidas auxiliares de 15 y 24 V para alimentar pre-amplificadores.

Forman parte importante de esta gama, los nuevos puentes de interconexión CM-252, y las nuevas cargas aisladas C275C, que con sus sobresalientes especificaciones influyen de forma notable en el comporta-

miento de la gama.

Esta nueva gama Olympus 52, es compatible con la anterior Olympus 46, interconexionándose los módulos de una y otra gama mediante separadores de continua SC-252. ■



LEMCO 7: LECTOR DE CODIGO DE BARRAS INTEGRADO.

El Lemco 7 I, desarrollado y comercializado por la compañía francesa Digital Visión -Système Sud, líder europeo en el campo de los lectores ópticos, es un nuevo lector de código de barras que integra en su carcasa toda la electrónica de descodificación e interface. Esta gran integración es posible gracias al empleo de chips para aplicaciones específicas (VLSI) con montaje superficial (SMD). Con esta gran sencillez, el Lemco 7 I se puede conectar direc-

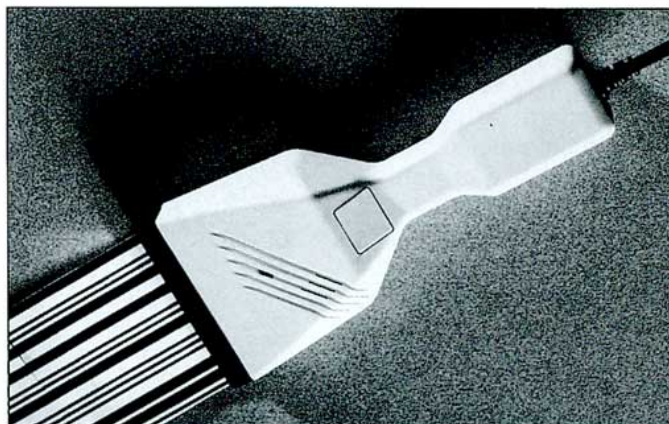
tamente a cualquier sistema informático o periféricos.

Esta integración muy avanzada, que se basa en la tecnología de redes pre-difundida, permite aumentar las prestaciones y fiabilidad del lector, simplificando al mismo tiempo su uso. El Lemco 7 I puede leer con gran rapidez (80 códigos por segundo) a una distancia entre 0 y 25 mm, cualquier etiqueta de código de barras (plana, cóncava o convexa) sobre cualquier soporte (papel, plástico o metal) y en cualquier modo de expresión.

Muy ligero (180 gramos)

y compacto, su ergonomía está especialmente estudiada para poderlo tener en la mano haciendo al mismo tiempo anotaciones en un teclado. No cansa al usuario ni siquie-

ra durante un uso prolongado. Su diseño y su carcasa de policarbonato plástico lo hace muy resistente a los choques. El Lemco 7 I puede funcionar automáticamente o conec-



NUEVOS PRODUCTOS

tado a un ordenador, en cuyo caso el sistema dirige al lector. Gracias a la variedad de interfaces que permite, el Lemco 7 I se puede adaptar prácticamente a todas las cajas registradoras (IBM, Hugin-Sweda, TEC, NCR, Nix-

dorff, ADS, Olivetti, etc.), terminales o microordenadores (IBM, Bull, DEC, Olivetti, Sanyo, Falco, Wyse, etc.).

El Lemco 7 I es el lector de códigos de barras de menor consumo del mercado (80 mA en lectura y

5 uA en reposo). Además existe una versión equipada con un botón especial para reducir aún más el consumo, lo que le permite usarse con todos los sistemas portátiles (Telxon, MSI, PSION, Victor, etc.).

Por último, el uso del Lemco 7 I no requiere ninguna capacitación especial ni programación previa, ya que el lector es totalmente programable mediante tabla de códigos específicas. ■

PHILIPS AND DU PONT OPTICAL EL NUEVO DISCO DE VIDRIO DE PDO PUEDE SER REESCRITO SIN LIMITE HASTA EL AÑO 2015

Los 25 años de uso interrumpido que se garantizan representan dos veces y medio más que los otros discos ópticos reescribibles existentes y una duración cinco veces superior a la que proporcionan las cintas magnéticas extraíbles.

A pesar de que no existe ningún usuario que vaya a poner en tela de juicio las aseveraciones de la Philips & Du Pont Optical sobre la posibilidad de llevar a cabo profesos continuos de escritura, borrado y reescritura desde este momento hasta el año 2015, la garantía pone de manifiesto un aspecto significativo sobre la amplia superioridad del nuevo disco su construcción.

Mientras la mayor parte de los demás discos ópticos reescribibles llevan un sustrato de policarbonato estriado, PDO ha elegido un subs-

trato de vidrio templado, de elevada pureza y superficie plana, cuyas necesarias estrías se hacen en un capa superior de polímero ultrafino, y un "sandwich" activo a base de una aleación de metal de transición y tierras raras dispuestas entre capas dieléctricas transparentes (no conductoras) situadas encima.

El nuevo disco PDO MO de 5 1/4 pulgadas y 650 megabytes se sirve,

a partir de noviembre último desde Eindhoven (actualmente la única planta europea de medios ópticos reescribibles que suministra discos en cantidades comerciales) con destino a fabricantes de equipos originales para ordenadores y unidades de disco, así como a clientes integrados de sistemas.

Los formatos para las unidades de disco Maxtor, Ricoh y Sony funcionarán de forma universal entre

los equipos de los tres fabricantes.

De todas formas se trata de un producto del mundo real, algo similar a un disco duro convencional, con la única excepción de que permite guardar y renovar (reescribir) datos a una centésima parte del coste convencional y con un poder de procesamiento y aplicaciones de software similares a las empleadas en el mundo de ordenadores de empresa. ■

