



Tiene sentido

Optrónica

Observar y Localizar

vectronix 



Si se viese todo lo que ellos ven y se supiera todo lo que ellos saben ...

Productos de Visión Nocturna

Las actividades de la compañía en el campo de la visión nocturna comenzaron en 1980 con la fabricación de gafas y periscopios de conducción, abarcando la producción de cámaras térmicas junto con Siemens, y continúan con la actual familia de intensificadores de luz de Vectronix, así como la producción bajo licencia de la cámara SAGEM IRIS.

Las gafas de visión nocturna Vectronix BIM4 constituyen el producto más reciente y han sido diseñadas para satisfacer las necesidades del soldado del futuro, combinando las prestaciones más avanzadas con un cómodo tamaño.

Vectronix NiteSpot50 es un visor nocturno intensificador de luz que se presta para miras en fusiles.



Binocular nocturno BIG35

Telémetros

El primer sistema binocular del mundo que incorporaba funciones de medición de distancia y ángulos fue presentado por Leica en 1992. De este concepto surgió la familia de binoculares VECTOR™, de los que se han vendido más de 16.000 unidades, lo cual acredita su enorme éxito. Vectronix realiza un desarrollo continuo de esta línea de producto, mejorando sus prestaciones, incorporando nuevas funciones y ofreciendo nuevos accesorios. El tope de la gama es el VECTOR Nite, un telémetro binocular que integra intensificador de luz. En el otro extremo está el pequeño y robusto PLRF ("Pocket Laser Range Finder"), ideal para operaciones especiales y misiones urbanas.



Sistema de observación y localización de objetivos del Ejército suizo

Sistemas Militares de Observación

Vectronix ofrece sistemas modulares de observación y orientación de piezas. Por lo general, estos sistemas incluyen un trípode, un goniómetro o teodolito y un telémetro. Una brújula digital o un giróscopo proporcionan la orientación. Para visión nocturna puede añadirse una cámara térmica o un intensificador de luz. Conectores electrónicos permiten la comunicación con terminales de datos, radios y receptores de GPS. Nuestro sistema de posicionamiento de piezas GLPS ("Gun Laying and Positioning System"), así como las estaciones digitales de observación basadas en el SG12, de las que existen una docena de variantes adaptadas a las necesidades de los clientes, están en servicio en unidades de artillería de numerosos países. Los últimos desarrollos de Vectronix son el GoniLight para el observador avanzado y el sistema autónomo de topografía MASS ("Military Autonomous Survey System").



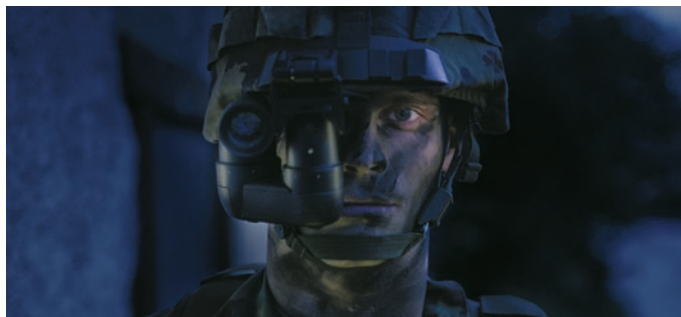
VECTOR conectado al sistema de dirección de tiro MORFIRE de Marine Air Systems (NZ) Ltd

Módulos para Integradores de Sistemas

La brújula magnética digital DMC ("Digital Magnetic Compass") proporciona datos de dirección e inclinación mientras que el módulo LRF ("Laser Range Finder") posibilita la medición de distancias. Vectronix utiliza los módulos DMC y LRF en muchos de sus propios productos, aunque también los vende a un selecto grupo de integradores de sistemas.



Prismático telemétrico VECTOR



BIM4, las gafas de visión nocturna del soldado del futuro



NiteSpot50 visor nocturno



Estación digital de observación



Navegación Personal



Telómetro de bolsillo PLRF

OEM Módulos para Navegación Personal

Vectronix ofrece módulos OEM para integración en sistemas de navegación personal que trabajan en zonas donde el GPS no tiene acceso. Esos módulos calculan su posición actual a base de varios sensores integrados. Además pueden ser compensados con datos entregados por un GPS externo. Dependiendo de las necesidades del usuario existen módulos con diferentes características.



Sistema autónomo de topografía MASS



Módulo LRF-DMC que combina brújula y telómetro

Hitos en la evolución de Vectronix

Vectronix AG está ubicado en el parque tecnológico >innoparc< de Heerbrugg, Suiza, en donde Heinrich Wild comenzó a desarrollar y fabricar instrumentos topográficos en 1921. La empresa ha implantado y mantiene los Sistemas de Gestión según las normas ISO 9001:2000 / ISO 14001:1996.

La tradición suiza como Centro de Excelencia en óptica y mecánica de precisión sigue caracterizando nuestros productos y, gracias a la electrónica digital, hemos conseguido que nuestros sensores sean hoy día más compactos y nuestros sistemas más inteligentes.

vectronix 2003

1 de agosto 2003
Leica Vectronix AG
se convierte en Vectronix AG

vectronix 2003

1 de febrero 2003
SAGEM adquiere
Leica Vectronix AG

vectronix 2002

1 de abril 2002
La unidad de negocio Defense &
Special Projects de
Leica Geosystems se convierte en
Leica Vectronix AG

Leica 1997
Geosystems

El grupo Leica se divide en:
Leica Microsystems,
Leica Geosystems y
Leica Camera

Leica 1990

Formación del grupo Leica

WILD LEITZ 1986

Formación del grupo Wild Leitz

**WILD
HEERBRUGG** 1921

Fundación de Wild Heerbrugg



1984 Estación de observación
WILD TAS10



1987 Cámara térmica FORTIS
Wild Heerbrugg & Siemens Albis



1969 Distanciómetro infrarrojo
WILD D110



1983 Gafas de visión nocturna
WILD BIG2



1936 Telémetro óptico WILD TM2



1963 Giróscopo de dirección
WILD ARK1



1921 Teodolito WILD T2



1936 Goniómetro WILD G1/G10

vectronix

Vectronix AG
Max-Schmidheiny-Strasse 202
CH-9435 Heerbrugg
Suiza
Teléfono +41 71 726 72 00
Fax +41 71 726 72 01
www.vectronix.ch