

Viper™

Terminal DOS  
con empuñadura

MOBILE  
@work™



Disponibilidad de 2 teclados



Pantalla retroiluminada



MCL-CLIENT  
incluido de fábrica



## Descripción

Viper™ es un potente terminal portátil con empuñadura, basado en arquitectura PC y en el concepto **RadioReady**, lo que permite una gestión de la comunicación extremadamente sencilla en instalaciones tanto nuevas como ya existentes.

El Viper™ ha sido diseñado para los entornos difíciles, adquiriendo el máximo compromiso en términos de fiabilidad y robustez. En efecto, la tecnología punta contenida en el Viper™ lo protege totalmente de golpes mecánicos, así como de agua y polvo. Diseñado para ser un sistema abierto, el Viper™ soporta los estándares RF más utilizados, como IEEE 802.11b y el sistema operativo MS DOS. Además, el innovador interfaz de usuario, caracterizado por una de las pantallas LCD más amplias del mercado en terminales con empuñadura (1/4 VGA retroiluminada por LED), y un teclado grande e intuitivo, mejora la eficiencia del operador en la inserción de los datos.

Para maximizar la funcionalidad, el Viper™ ha sido desarrollado como sistema modular: tanto las baterías como el teclado, el módulo de lectura y WLAN pueden ser adaptados a los requerimientos de la aplicación.

Como los entornos industriales se caracterizan por un uso intensivo de las herramientas de trabajo, el Viper™ ha sido desarrollado poniendo en primer lugar las necesidades del usuario: es ligero, muy equilibrado y tiene una práctica empuñadura con ranuras para los dedos, proporcionando así el máximo confort dentro de su clase.

La gestión de la comunicación con el sistema central aprovecha una nueva línea de productos software, que incluye la conectividad mediante emulación terminal a través de DL TCL™, mientras que las aplicaciones cliente-servidor pueden aprovechar las herramientas MCL-Collection™ Suite.

Todas las características del Viper™ pueden ser configuradas de forma sencilla a través de una potente herramienta Windows, especialmente diseñada para la línea de productos mobile@work, DL Mobile Configurator™.

El Viper™ es la solución más avanzada para todas las aplicaciones industriales que requieren movilidad total.

## Características

- > Opciones radio WLAN 802.11b (Wi-Fi)
- > Concepto RadioReady
- > Amplia e innovadora pantalla (240 x 320 píxeles) retroiluminada (LED)
- > Amplio teclado numérico o alfanumérico
- > Sistema modular (teclado, módulo de lectura y tarjeta PC WLAN)
- > Opción módulo de lectura múltiple (códigos 1D/2D)
- > Juego de baterías de elevada autonomía Li-ION
- > Muy robusto: clase de protección IP65, resistencia a caídas 1,8 m.
- > Conformidad MCL-Collection™

## Aplicaciones

- > Gestión de almacén
- > Control de producción
- > Retail

## Especificaciones

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

DIMENSIONES	235 mm (altura) x 105 mm (anchura) x 180 mm (grosor)
PESO	820 gramos con baterías y tarjeta WLAN PC
FUENTE DE LUZ	Diodo láser visible, 650 nm (versión estándar)
TEMP. DE FUNCIONAMIENTO	De -20 °C a 50° C
TEMP. DE ALMACENAMIENTO	De -20 °C a 70 °C
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS	Resiste a caídas continuas desde 1,8 m sobre hormigón
PROTECCIÓN AMBIENTAL	IP65
PANTALLA	LCD gráfica gran contraste con resolución de 240 x 320 píxeles y retroiluminación (LED); contraste controlado por teclado
FORMATO PANTALLA	24 caracteres x 21 líneas con fuente estándar
ALIMENTACIÓN	Juego de baterías intercambiables con baterías recargables NiMH o Li-ION; Supercondensador de back-up de la RAM de sistema durante el cambio del juego de baterías; Baterías de litio para conservar los datos de configuración y los datos capturados; Conexión local para la carga rápida de baterías y comunicación serie
PULSADORES DE CONTROL	Encendido/Apagado; Contraste; Retroiluminación; shift alfanumérico en teclado numérico
TECLADOS	Teclado alfanumérico con 48 o numérico con 32 teclas de goma siliconada
INDICADORES LUMINOSOS	Decodificación correcta, nivel de baterías, en carga
<b>RENDIMIENTO</b>	
MICROPROCESADOR	CPU Amd486 de 32-bit, hasta 32 MHz
SISTEMA OPERATIVO	Datalight ROM DOS 6.22, BIOS propietario Datalogic
MEMORIA DE SISTEMA RAM	2 ó 8 MB
MEMORIA DE SISTEMA FLASH	2 ó 8 MB
RELOJ TIEMPO REAL	Stamping de hora y fecha controlado vía software; conformidad con el año 2000

INTERFACES	IrDA; puerto de comunicación bidireccional compatible con impresoras portátiles Eléctrica: RS232 integrada de 7-pins con velocidad de transmisión de hasta 115,2 Kb/seg., y carga rápida de baterías
<b>COMUNICACIÓN RF</b>	
RED	WLAN, conformidad con 802.11b u OpenAir
ANTENA	Interna, "diversity option"
FRECUENCIAS UTILIZADAS	Según el país, típicamente de 2,4 a 2,5 GHz
<b>PERIFÉRICOS</b>	
MÓDULOS DE LECTURA	Lineal: Alto Rendimiento o Largo Alcance; 2D: raster para códigos PDF417 y apilados
CUNAS	Cuna simple con ranura adicional para batería de recambio; comunicación bidireccional a través del interface IrDA
CARGADOR DE BATERÍAS	Cargador de baterías múltiple de 4 ranuras con opción de reciclaje

## Accesorios

La cuna individual CC9600, especialmente diseñada para soportar aplicaciones batch, alimenta el Viper™ y el juego de baterías de recambio. Permite una conexión serie directa a través del estándar RS232 y conexión Multidrop a través del interface doble RS485.

El cargador múltiple MBC9600 es el accesorio ideal para aplicaciones de 24 horas al día o inalámbricas, pues permite la recarga rápida y la optimización de 4 juegos de baterías al mismo tiempo.

La nueva fuente de alimentación FPS18 (14 VDC, 4A) ha sido diseñada para responder perfectamente a las necesidades del Viper™: es la solución ideal para todas las aplicaciones del Viper™ que conllevan conexiones tanto directas a través del CAB-4001 como indirectas a través de las cunas CC9600 ó MCB9600. El FPS18 es una fuente de alimentación completa, de 90 a 250 VAC, con conector estándar tipo cable PC/pantalla. Además, existe una serie completa de accesorios (funda protectora, cartuchera, etc.), que permiten llevar o guardar el Viper™ de forma segura cuando no esté en uso.



CC9600 Cuna individual



Viper™ con funda protectora



Viper™ con cartuchera



MBC9600 Cargador de baterías múltiple

