

**IDC<sup>SA</sup>**

# ACTIVA IDC310 PORTÁTIL

Edición 2009-2010



**Control de  
Rondas  
Presencia**

## ACTIVA IDC310

Reloj portátil con lector de etiquetas electrónicas (iButton®)



Indicador luminoso  
y señal acústica de  
lectura



Funciona a  
pilas o  
alimentador



Diseño moderno,  
compacto de  
reducido tamaño.  
Oficinas y talleres



Retención de  
datos indefinida.  
Tecnología E2Prom



Funcionamiento  
autónomo, más  
4000 marcajes



Conexión  
directa USB



## ACTIVA PORTÁTIL. IDC345 - IDC340 IDC310

El Terminal **Activa Portátil** utiliza tecnología de última generación para realizar la lectura de botones iButton con registro de fecha y hora, con un coste mínimo y máxima fiabilidad, sin necesidad de sistemas complejos.

Cada punto de control se identifica con una etiqueta electrónica iButton. Cada etiqueta iButton tiene un código único.

Con un simple contacto, el Terminal lee el código de una etiqueta electrónica iButton y lo guarda con la fecha y hora de la lectura. Además, con las versiones con teclado y display el usuario puede añadir información adicional relativa al marcaje (inicio y fin del servicio, registro de incidencias, códigos de trabajo, etc.).

Periódicamente, trasladará el Terminal hasta el ordenador donde desde el programa y mediante la conexión del cable suministrado, vaciará los marcajes acumulados en el Terminal al fichero de datos del programa.

### Aplicaciones

Los relojes Activa Portátil son una familia de terminales diseñados para el control de la actividad personal de un usuario o un equipo de trabajo.

La combinación de los identificadores iButton y los terminales Activa Portátil se aplica cada vez más en múltiples campos, entre los que destacamos:

- Registro de rondas de vigilancia o rutas de reparto.
- Control de tiempos en servicios exteriores (limpieza, subcontratistas)
- Registro sin papel de operación de mantenimiento (ascensores, vehículos).
- Control de mantenimiento preventivo en líneas de producción.

### Display y Teclado

Los modelos IDC340 e IDC345 disponen de teclado para que el usuario pueda completar la información del marcaje.

Para el inicio y el final del servicio dispone de dos teclas con las que el usuario indicará la acción que va a efectuar: Entrada (In) o Salida (Out).

Las dos teclas tienen un indicador luminoso (verde para entrada y rojo para salida) que se ilumina al pulsar la tecla para facilitar la operativa al usuario.

Las dos teclas restantes pueden utilizarse para introducir un código numérico adicional que ampliará la información del marcaje (incidencia, tarea, etc).

En el modelo IDC345 los códigos se muestran por pantalla.

### Funcionamiento a pilas

El Terminal Activa Portátil funciona a pilas. Las pilas alcalinas convencionales le permiten una autonomía de funcionamiento superior a un año.

El programa de descarga le avisará cuando sea el momento de cambiarlas.

La tecnología E2prom garantiza el mantenimiento de los marcajes almacenados en el Terminal incluso si se retiran las pilas.

Una batería interna de Litio garantiza la fecha y hora del reloj a cristal de cuarzo interno, el cual sigue operando incluso sin pilas.

### Conectividad con el ordenador PC RS232 / USB

Están disponibles dos versiones en función del tipo de conexión de descarga : Canal serie RS232 y conexión directa USB. En ambos casos para la descarga de marcajes el terminal se conecta directamente al canal correspondiente del ordenador PC utilizando el cable suministrado.

### Identificadores iButton.



Botones identificadores con microchip electrónico de bajo coste y libres de mantenimiento (vida indefinida).

Cada iButton tiene su propio código único.

El Terminal lee el código por simple contacto, tan rápido como pulsar una tecla.

Su cápsula de acero inoxidable los hace idóneos para todo tipo de entorno.

Pueden instalarse fácilmente con adhesivo de doble cara o mediante soporte de plástico.

#### Características

Lector: Identificadores iButton.  
 Pantalla de 4 dígitos alta visibilidad  
 4 Teclas: 2 de entrada/salida y 2 para incidencias.  
 Zumbador confirmación de marcaje.  
 Reloj / Calendario en tiempo real  
 Cambio automático horario de verano (DST)  
 Funcionamiento autónomo 4.000 marcajes.  
 Tecnología E2prom, mantenimiento de datos indefinido.  
 Conexión directa PC RS232 o adaptador USB  
 Temperatura de funcionamiento: 0 a 55 °C.  
 Estanqueidad (excl.lector) IP54 DIN 60529 (VDE 0470).  
 Alimentación 2 pilas alcalinas tipo AAA.  
 Dimensiones 115 x 58 x 19 mm.  
 Peso 93 gr. (incluidas las pilas)

#### Accesorios opcionales

Conexión a PC USB.  
 Funda de transporte.



#### Versiónes disponibles (RS232/USB)

IDC345 iB Lector iButtons + Display y Teclado  
 IDC340 iB Lector iButtons + Teclado  
 IDC310 iB Lector iButtons

Distribuidor



**Integración y Desarrollo de equipos de Control, S.A.**  
 Atención al Cliente: 902 170 291 • [www.idcsa.com](http://www.idcsa.com)

Debido a la mejora continua de nuestros productos, las especificaciones y características pueden ser modificadas sin previo aviso.  
 Todas las marcas y nombres de productos son marca registrada de sus propias compañías.