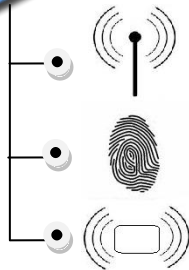


Dispositivo PDA de tipo Industrial resistente a caídas, humedad y a un gran rango de variación de temperatura. Su diseño simple y compacto lo hace ideal donde los operadores no tienen un buen manejo de aplicativos. Este dispositivo es muy flexible por los módulos que se pueden incorporar al mismo.



## Pórticos

Posee con un pórtico USB estándar para comunicación rápida y segura. Tiene también un conector RJ45 de aplicación múltiple como: lectura de memoria de auditoría, carga del dispositivo, pórtico serial RS232 etc. Para su reprogramación y cambio de funcionalidad cuenta con un conector de 10 pines dentro de un compartimento con cubierta plástica no accesible en forma directa.

## Comunicaciones

A parte de estos conectores e interfaces de acceso directo, el sistema puede incorporar un módulo de comunicación celular Quad-band 850/900/1800/1900 MHz y puede ser de los tres tipos GPRS-EDGE-3G de acuerdo a la necesidad del cliente este módulo tiene también incorporado un GPS con una exactitud de 2.5 metros. En aplicaciones donde se necesite se puede incorporar un dispositivo Wireless TCP/IP.

## Teclado y display

El uso del display de tipo industrial hace que la lectura se fácil y segura. El protector acrílico incorporado evita daños muy comunes en displays más avanzados. Ideal donde la aplicación es simple y de mucha seguridad. Su teclado de una sola lamina es de alta duración, es inmune a polvo y humedad; el uso de sus teclas es programable.

## Señalizaciones:

El equipo cuenta con un led de encendido/standby, un led de carga de batería, un led de alta intensidad, visible a 10 metros en ambiente de día (de uso programable), una señal sonora de alta intensidad que se escucha en ambiente externo a 4 metros.

## Memorias

El PDA tiene una capacidad de almacenamiento de 12800 eventos para uso normal, cuando no hay comunicación alguna. Las transacciones almacenadas en ese caso puede ser descargadas luego, automáticamente cuando hay conexión celular o de wireless; o a través de su pórtico USB. Además de esta memoria de trabajo el PDA tiene una memoria de auditoría que puede ser leída directamente desde el pórtico designado (conector RJ45) o también desmontada la misma para leerla en un dispositivo externo. Permite grabar 12800 transacciones, reescribe automáticamente cuando supera su capacidad, borrando la transacción más antigua.

# PDA-210C PDA-210CH



Dispositivo PDA de tipo Industrial resistente a caídas, humedad y a un gran rango de variación de temperatura. Su diseño simple y compacto lo hace ideal donde los operadores no tienen un buen manejo de aplicativos. Este dispositivo es muy flexible por los módulos que se pueden incorporar al mismo.

## Programación

El sistema operativo del PDA es el básico de todos los procesadores, ASSEMBLER, lenguaje nativo de los microprocesadores, y que al ser grabado como firmware directamente los hace inviolable. Para copilar los programas del PDA se usa, C++ o Picbasic el cual tiene instrucciones muy simples como GOTO, IF, THEN etc. Junto con este sistema se puede adquirir el SDK que incluye todas las rutinas de manejo de p $\acute{o}$ rticos, display, teclado, memoria etc.

## Modulo lector de huella.

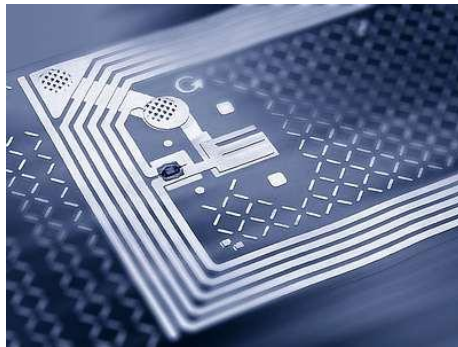
El modelo **PDA2010HC** incorpora un lector de huella digital de alta calidad y duraci $\acute{o}$ n que trabaja de dos maneras diferentes, almacena 6000 huellas para reconocimiento de 3000 personas o en su combinaci $\acute{o}$ n de tarjeta inteligente- huella compara la identidad del individuo con la huella previamente guardada en la tarjeta de esta manera la tarjeta tiene la seguridad de biometr $\acute{i}$ a incorporada.

## Baterías

Puede incluir cualquiera de los siguientes tipos de baterías:

Tipo A: para aplicaciones donde el dispositivo es usado pocas veces al día y por tiempo corto y que adem $\acute{a}$ s necesita estar cargado y disponible todo el tiempo. NiCdm. Carga Lenta. Mayor resistencia interna su carga se mantiene mejor en periodos largos de no uso. Trabaja mejor cuando el mismo se mantiene conectado a un cargador la mayor $\acute{i}$ a de tiempo caso muy com $\acute{u}$ n cuando estos est $\acute{a}$ n en un veh $\acute{i}$ culo.

Tipo B: para aplicaciones donde el dispositivo es usado por periodos largos de tiempo y que adem $\acute{a}$ s su carga sea r $\acute{a}$ pida. NiMh. Menor resistencia interna su carga se pierde mas f $\acute{a}$ cilmente en etapas de no uso. Se usa para cargas y descargas r $\acute{a}$ pidas de gran corriente. El sistema tiene una bater $\acute{i}$ a interna recargable que mantiene la hora del dispositivo por meses en la eventualidad que el mismo se mantenga descargado, desconectado de su cargador y no haya se $\acute{n}$ al de GPS para sincronizarla.



## Lector de tarjeta:

- Tag supported: Mifare 1k, Mifare 4k, UltraLight, DesFire
- Built-in antenna
- 2.5V to 3.6VDC power supply, I/O pins are 5V tolerant
- Work current less than 45mA @3.3V
- Power down current less than 10uA
- Operating distance: Up to 50mm, depending on tag
- Storage temperature: -40 °C ~ +85 °C
- Operating temperature: -25 °C ~ +70 °C

## Mantenimiento y garantía

Al ser un producto de producci $\acute{o}$ n nacional este cuenta con el respaldo y stock de repuestos de cada uno de las partes, entregando as $\acute{i}$  un soporte t $\acute{e}$ cnic $\acute{o}$  local de primera calidad y no igualable por equipos fabricados en el exterior.