



# Terminales de Punto de Venta

## Información comercial

## Descripción

Terminal punto de venta (TPV) es el dispositivo que gestiona las ventas atendidas en una estación de servicio. Está compuesto por un PC basado en Windows de última generación, con pantalla táctil, disponible en varios tamaños, ratón y teclado.

Incorpora el número de puertos necesarios para conectar todos los dispositivos presentes en una estación: surtidores, sondas de tanques y preciaros.

Debido a la constante evolución a la que está sometido el hardware, las imágenes de esta hoja de producto podrían no corresponderse con los terminales que finalmente se oferten. En cualquier caso, Aseproda se compromete a trabajar siempre con dispositivos de última generación con la máxima garantía de robustez y eficacia.





2



1

3



4

## Periféricos opcionales

### 1) Lector de tarjetas de banda magnética

Lector de sobremesa para la lectura de tarjetas de fidelización, descuentos o crédito local. No apto para el procesamiento de tarjetas bancarias.

### 2) Lector de código de barras integrado

Ideal para establecer promociones por tickets de venta en tienda o lectura de cupones de descuento.

### 3) Lector de proximidad

Permite incorporar un lector de proximidad para que la identificación, fidelización o descuentos se produzcan al acercar un dispositivo sin contacto (llaveros, tarjetas o pegativas).

Estos soportes son mucho más robustos y duraderos que la tarjeta de banda magnética tradicional.

### 4) Impresora térmica de tickets de alta velocidad

Ideal para la impresión de tickets, albaranes de crédito, recibos, etc.

También apta para la impresión de facturas y cierres de turno, aunque se aconseja instalar una impresora láser de formato A4 para la impresión de este tipo de documentos.

## Periféricos opcionales

### 5) Impresora láser en formato A4

Ideal para la impresión de facturas, cierres de turno y otros informes accesibles desde el punto de venta.

### 6) Cajón portamonedas

Apertura automática al cobrar en efectivo.

También se puede abrir mediante pulsación del botón de caja en pantalla.

Dispone de cerradura con llave adicional.

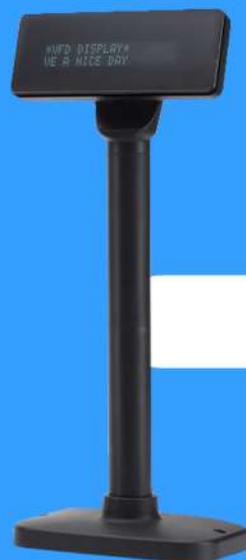
### 7) Visor de precios

Muestra al cliente los importes parciales y totales de la venta.

### 8) Doble pantalla táctil

Terminales de punto de venta con doble pantalla táctil para mostrar información exclusiva relativa al estado de la compra de los clientes.

Sustituye al visor para mostrar a la hora de mostrar la venta en curso, publicidad y una sencilla encuesta de satisfacción al finalizar la venta.



# Software TPV



Programa informático para el punto de venta que garantiza a los clientes una atención eficaz y segura.

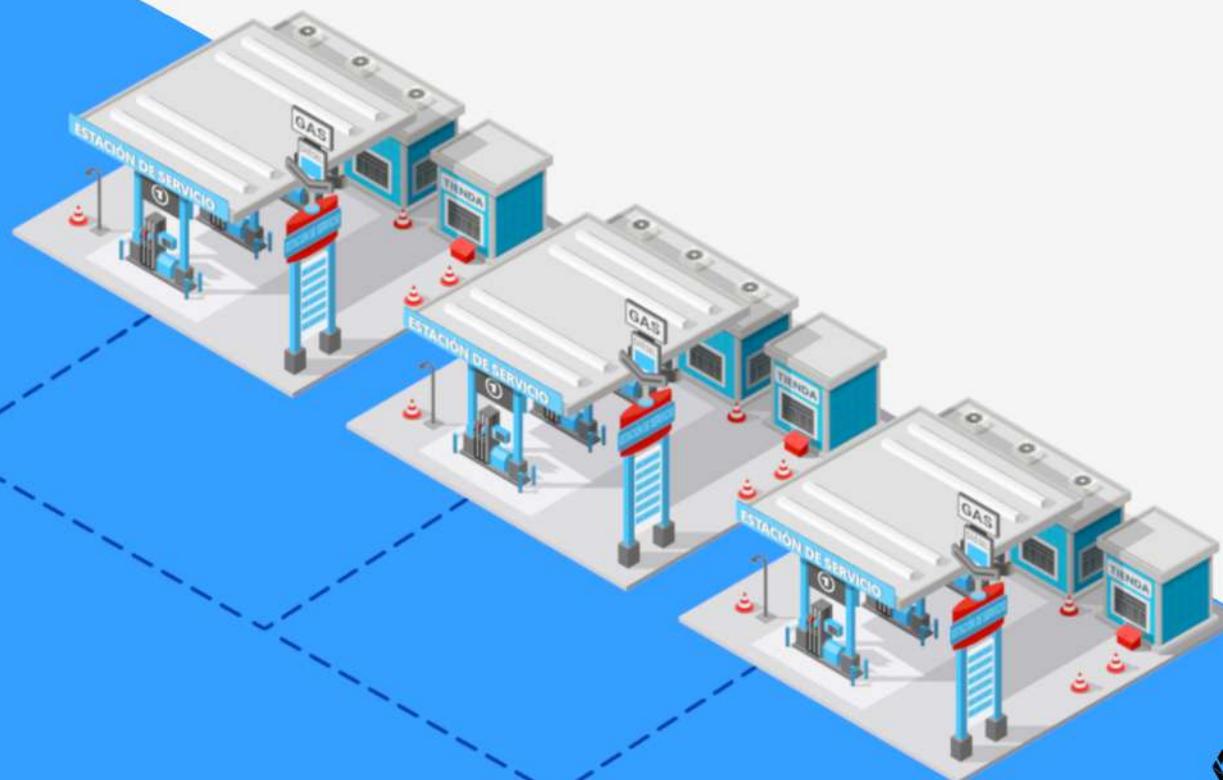
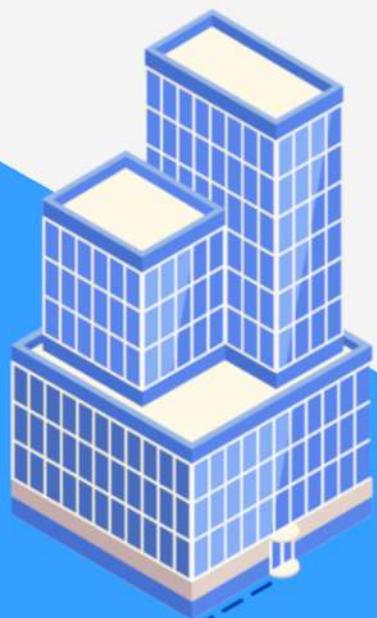
Entre sus características principales están:

- Control de surtidores.
- Posibilidad de conectar con sondas y preciaros (necesita SDES adecuado).
- Parrilla de artículos más vendidos o sin código de barras.
- Uno o varios puntos de venta en mostrador.
- Venta por cuenta propia o a comisión (carburante, lavados, juegos de azar, telefonía, etc.).
- Confección rápida de tickets, facturas o albaranes de crédito.
- Permite abrir un nuevo turno sin cerrar el anterior. No se paraliza el proceso de venta.
- Control de incidencias de caja e ingresos de seguridad.
- Aplicación inmediata de descuentos en precio.
- Control de riesgos de clientes de crédito.
- Visualización de existencias de tanques (teóricas y reales).
- Diseño personalizado de la zona pista (colocación de los surtidores sobre plano o imagen real de la gasolinera).
- Identificación del expendedor en cada venta.
- Sistema de acumulación de puntos por tarjeta.
- Gestión de vehículos de clientes (identificación, kilómetros).

## Software TPV

- Comunicación automática (*near online*) con el sistema de gestión (*backoffice*):

- El punto de venta comunica una vez por minuto con la central para actualizar los cambios realizados a las fichas maestras y enviar las operaciones realizadas.
- Si la comunicación con la central se interrumpiese, el TPV continuaría funcionando con normalidad, acumulando las operaciones realizadas. Cuando se restablece la comunicación con la central, se envían los datos acumulados automáticamente.
- Determinadas operaciones (como consulta de riesgos de clientes o de existencias de producto) se realizan siempre con consulta directa a la base de datos de la central.



## Opciones de software

### 1) Conexión a sondas

Se muestra en el punto de venta el nivel de combustible de los tanques suministrado por la sonda.

Se requiere sonda Veeder Root o con emulación Veeder Root.

Precisa de una versión adecuada de SDES.

### 2) Promociones

Permite definir distintos tipos de promociones comerciales, tales como:

Definición de packs de productos (2x3, refresco+bocadillo a precio especial, etc.)

Emisión de cupones (lavado gratis, descuento o regalo especial en su próxima compra, etc.)

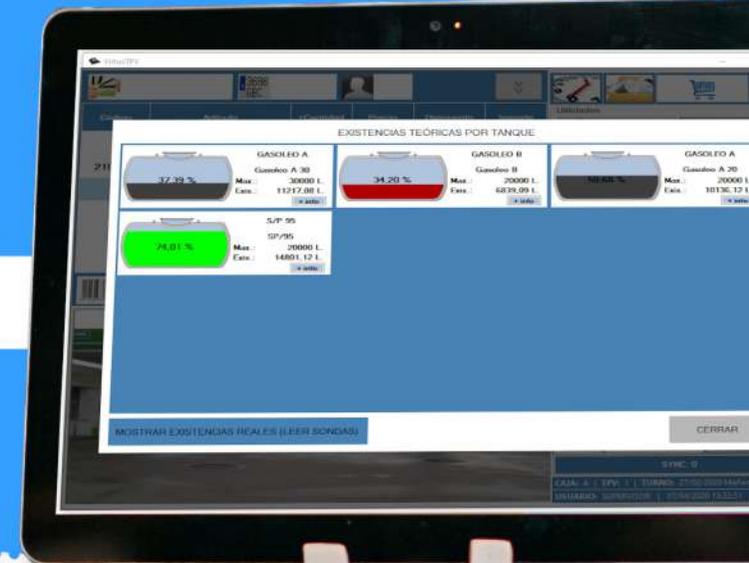
Sorteo de regalos por la compra de determinados productos o ventas que superen un importe específico.

### 3) Conexión a preciaros

Se cambia automáticamente el precio tanto en el monolito como en los surtidores.

Se requiere preciaro con protocolo compatible.

Precisa de una versión adecuada de SDES.



1



2



3



### Conexión con sistemas Solred

Módulo software para conectar con los nuevos sistemas TMS de Solred.

Procesamiento de tarjetas bancarias y Solred.

Enlaza el cobro con la venta del TPV, lo que evita errores y agiliza el proceso de venta.

Una copia electrónica del ticket de cobro queda almacenado en el sistema de gestión junto a cada venta.

El terminal lector de sobremesa debe ser suministrado por Solred.

El nuevo sistema TMS de Solred elimina la necesidad de disponer del PC de Solred en el punto de venta, siendo sustituido por nuestro TPV.

### Procesamiento de tarjetas AGLA

Módulo software para procesar las tarjetas de fidelización y crédito emitidas por AGLA.

Conexión on-line con el servidor del emisor para aplicar puntos y autorizar ventas a crédito.

Enlaza el cobro con la venta del TPV para evitar errores y agiliza el proceso de venta.

Una copia electrónica del ticket de cobro queda almacenada en el sistema de gestión junto a cada venta.

Requiere lector de banda magnética integrado en el TPV.

## Opciones de software



### Conexión con terminal bancario PAYTEF

Dispositivo para procesar tarjetas bancarias.

Dispone de lector de tarjetas bancarias de CHIP EMV, Banda y proximidad, así como de teclado para digitación de PIN.

Se conecta al TPV con un sólo cable USB.

Enlaza el cobro con la venta del TPV, lo que evita errores y agiliza el proceso de venta.

Una copia electrónica del ticket bancario queda almacenado en el sistema de gestión junto a cada venta.

### Conexión con terminal de H24

Módulo software para conectar con los nuevos terminales V6 de sobremesa de H24.

Procesamiento de tarjetas bancarias y profesionales (RESSA, H24) que tenga contratadas con H24.

Enlaza el cobro con la venta del TPV, lo que evita errores y agiliza el proceso de venta.

Una copia electrónica del ticket de cobro queda almacenado en el sistema de gestión junto a cada venta.

El terminal lector de sobremesa debe ser suministrado por H24.

1



## Inventario de tienda

### 1) Capturador de inventario

Dispositivo para realizar inventarios en tiempo real y sin detener la venta en tienda.

El stock se regulariza automáticamente y se obtienen informes de sobras o faltas.

También puede ser usado para la captura de las compras de forma rápida y eficaz.

Soporta caídas de hasta 2 metros de altura.

Pantalla táctil, teclado numérico, lector láser de alta eficacia, batería de larga duración, Wi-Fi y cargador.

Correa de sujeción diseñada para hacer todas las operaciones con una sola mano.

2



### 2) Inventario móvil

Alternativa más económica al capturador. Permite realizar inventarios usando su propio móvil y la aplicación de inventarios Android.

La aplicación usa la cámara del dispositivo para leer el código de barras de cada producto. El usuario indica la cantidad recontada y la información es grabada via Wi-Fi en la base de datos de la aplicación.



**Parque Industrial Nuevo Calonge,  
Calle Paletina, s/n.  
Edificio Tempa S30, 2ª planta.  
Ronda Urbana Norte. 41007 Sevilla**

**(+34) 954 421 832**

**comercial@aseproda.com**

**www.aseproda.com**



**@Aseproda1**



**Aseproda Ingeniería Informática**



**@aseprodainformatica**

