

Impresora móvil MTE Mobile Pro Spectrum



Manual
Marketing Trading Export GMBH-ALEMANIA

Nos reservamos todos los derechos. Esta prohibida la reproducción del texto o partes del texto de este manual en cualquier forma, sea imprimida o electrónica. Garantizamos, que las informaciones han sido revisadas correctamente. AWEK C-POS GmbH y todos aquellos que hayan colaborado en este manual, no tienen responsabilidad alguna, si se encuentran fallos y les agradecemos sugerencias para mejorar este manual. Todos los productos estan sometidos a una continua supervisión y mejora. Debido a eso AWEK C-POS se reserva los derechos de hacer modificaciones en las impresoras, que no figuran en el manual. Las modificaciones se efectuan sin aviso previo.

Copyright . 2007 Marketing Trading Export GmbH/Alemania

Marketing Trading Export GmbH
Halskestr. 38 22113 Hamburg
TEL :+49 40 41542388 FAX +49 4052985429
<http://www.marktra.de>

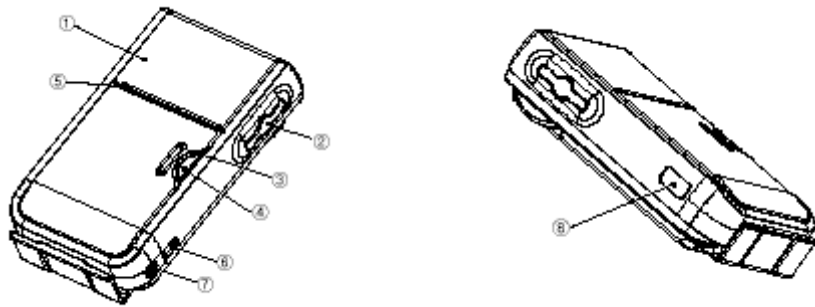
Especificaciones

Systema	Particularidades
Systema de imprimir	Impresora termal directa horizontal
Resolución	8 puntos/mm
Número de puntos	384 puntos(48mm)
Velocidad de imprimir	50mm/seg.(Max.)
Número de signos	16(24x24), 32(12x24), 42(9x17)
Anchura del papel	58mm
Tipo de puertos	Bluetooth oder IrDA
Duración de la cabeza de la impresora	50km
Memoria de datos	1Mbit
Suministro eléctrico	4.8V DC Ni-MH 800mAH / estandard 4.8V DC Ni-MH 1600mAH / adicional(opcional)
Caída de altura	1metro
Medidas (mm) (anchura x longitud x altura)	Spectrum-I /MTE mobile : 84x141x36 (con lector de tarjetas) Spectrum-II /C-MTE mobile: 84x151x36 (con lector de tarjetas JIS) Spectrum-III/MTE mobile: 84x135x36
Peso (con pilas estandard)	Spectrum-I/MTE mobile : 271g Spectrum-II/MTE mobile : 294g Spectrum-III/MTE mobile : 251g
Normas del lector de tarjetas	Spectrum-I/MTE mobile : ISO-I & II Spectrum-II/MTE mobile : ISO-I & II and JIS-II
Impresión de código de barras	UPCA,UPCE,EAN,CODE39,CODE93,CODE128,ITF,CODABAR

Componentes de la impresora

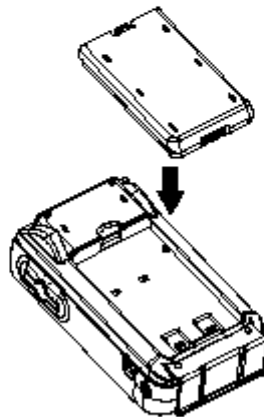
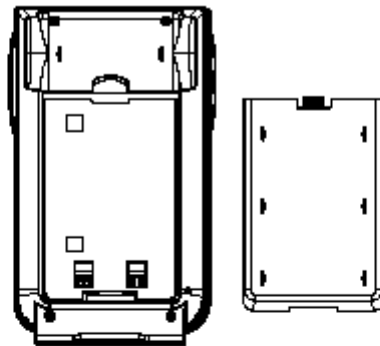
A . MTE Mobile Pro Spectrum – Vista desde arriba

1. Tapa para el papel
2. Botón para abrir la tapa del papel
3. Pantalla LED
4. Botón para encender/apagar
5. Apertura para el papel
6. Conexión de serie
7. Conexión de corriente
8. Puerto IrDA



B . MTE Mobile Pro Spectrum – Vista desde abajo

1. Compartimento de las pilas
2. 4.8V DC(Ni-MH) 800mAH o pila del tipo 1,600mAH(opcional)



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

MEDIDAS DE SEGURIDAD	7
DESEMPAQUETAR LA IMPRESORA.....	8
IMPRESORA EN GENERAL.....	9
DESCRIBCIÓN DE LA IMPRESORA.....	9
1. ENCENDER/APAGAR la impresora	10
2. Puesto de carga.....	10
3. Pila	10
3.1 Cargar la pila	10
3.2 Utilizar la pila	11
3.3 Deshechar la pila.	11
4. Cargar el papel.....	12
5. Puertos	14
5.1 Comunicación con Bluetooth.....	14
5.2 Comunicación con IrDA	15
5.3 Comunicación con puerto de serie	16
6. Lector de tarjetas magnéticas.....	17
7. Limpieza	18

Medidas de seguridad

Lean y guarden las instrucciones.

Antes de limpiar la impresora, apágela.

Limpie la impresora con un trapo suave. No use sprays.

No use líquidos ni trabaje cerca del agua.

Utilice solamente accesorios y pilas controladas, no conecte la impresora con productos incompatibles.

Utilice la fuente de corriente como se ha indicado, si tiene dudas, consulte a su vendedor.

Cuando ya no vaya a utilizar la impresora, guardela en un sitio seguro, donde no se pueda romper. No introduzca cuerpos ajenos en la impresora, ya que estos podran crear un cortocircuito o dañar la impresora de otra manera.

Solo utilice la impresora, como se indica en este manual.

Desconecte la impresora de la fuente de corriente y dejela repara por un técnico especializado, si:

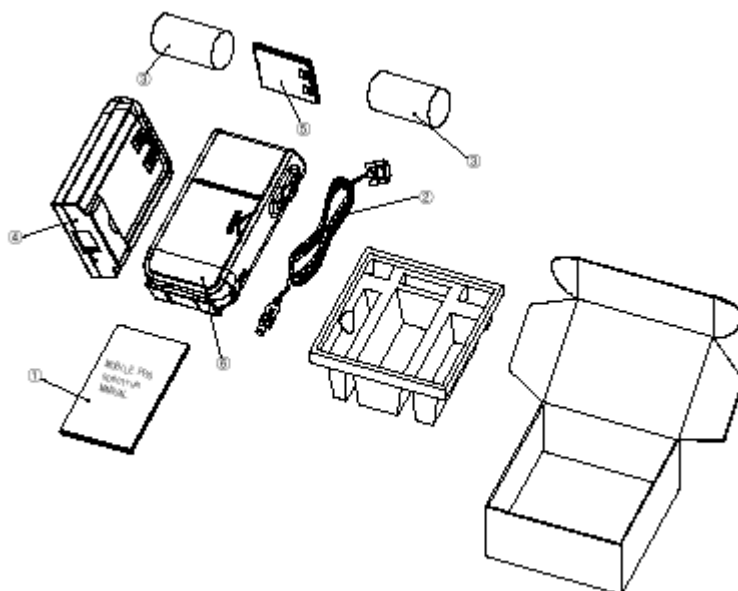
- A. ha entrado un liquido en la impresora
- B. a la impresora le ha entrado agua (o lluvia)
- C. la impresora no funciona aunque se hayan seguido todas las instrucciones, como indica el manual.
- D. la impresora se ha caido al suelo y ha sido dañada por fuera.
- E. la impresora imprime con mala calidad.
- F. la impresora no funciona.

DESEMPAQUETAR LA IMPRESORA

No rompa el embalaje de la impresora, para que en caso de que haya que transportarla, se pueda volver a utilizar.

Asegurese, que estén todas las piezas, como se ve en la imagen 1. En caso de que una de ellas este defectuosa, contacte con MTE.

1. Manual
2. Cable
3. Rollo de papel
4. Cargador de pilas
5. Pila
6. Impresora



Impresora en general

La nueva impresora termal MTE Mobile Pro Spectrum ofrece alternativas innovadoras con sus puertos (IrDA o Bluetooth).

La impresora solo funciona con pilas.

La MTE Mobile Pro Spectrum (con puertos IrDA o Bluetooth) esta pensada para una identificación automática y para el mercado de teléfonos móviles, combinado con ordenadores portátiles y PDA's /MDE's sin impresora. El puerto bi-direccional IrDA hace posible una conexión sin cable.

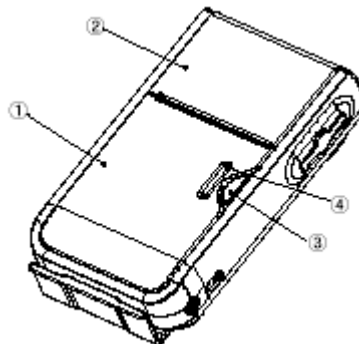
Hay que saber, que la MTE Mobile Pro Spectrum esta diseñada con easy paper load, para que el cambio del rollo de papel sea más fácil.

Tiene un mecanismo de imprimir termal de 203dpi para papeles de 58mm de anchura e imprime filas de 16, 32 y 42 símbolos.

DESCRIPCIÓN DE LA IMPRESORA

La impresora esta compuesta por una caja (1) y una tapa (2), bajo la qual se encuentra el rollo de papel y el mecanismo de imprimir.

Por delante se encuentra el botón de encender/apagar (3) y la pantalla LED (4).

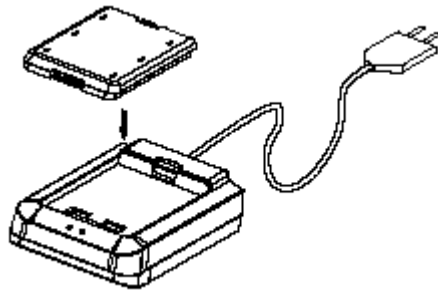


1. Encender/Apagar la impresora

Para encender la impresora, mantenga presionado el botón unos segundos. Para apagarla, presiónelo tanto tiempo, hasta que la impresora se apage.

2. Puesto de carga

La impresora viene con una pila recargable. Para cargar la pila, use el puesto de carga según indican las instrucciones en 3.1.



3. La pila

3.1 Cargar la pila

Para cargar la pila, use el puesto de carga, que viene junto a la impresora y haga lo siguiente:

Meta la pila en el puesto de carga y conecte el cordón de red al enchufe mural. La carga completa de la pila durará entre 100 y 140 minutos. Cuando la pila este llena, parpadeará una pequeña luz verde en el puesto de carga.

AVISO

Usar una tensión de batería diferente a la que esta indicada en 1.1 puede dañar la impresora. La tabla 1.1 da más detalles.

(Tab. 1.1)

Max Ladung mit	0.5A
Max Ladungsspannung	100V-240V

(Tab.1.1)

amperaje máximo

0,5A

voltaje máximo

100V-240V

3.2 Información sobre el uso de las pilas.

Las nuevas pilas Ni-MH solo llegan a su máxima eficacia despues de haber sido vaciadas una vez por completo y haber sido cargadas de nuevo dos o tres veces.

Jamás use un puesto de carga defecto o una pila defectuosa.

La duración de una pila cargada, depende del tipo de lo que imprima y de la cantidad del texto a imprimir.

El tiempo de carga de una pila depende de lo vacia que este y del tipo del puesto de carga.

Las pilas se pueden recargar cientos de veces, pero con el tiempo se disminuye su rendimiento. Si una pila recargada dura menos de lo normal, hay que cambiarla.

Solo se deben usar pilas que coincidan con las especificaciones indicadas.

Deben de ser recargables y solo han de ser recargadas con puestos de carga autorizados.

Aunque no se use el puesto de carga, ha de ser desenchufado del enchufe mural.

Aunque no se estén usando las pilas, estas se vacian con el tiempo.

Pilas Ni-MH durarán mas , si han sido vaciadas completamente antes de volver a ser recargadas.

Temperaturas extremas pueden influir la carga de la pila, por eso no deben de ser sobrapasadas las temperaturas recomendadas.

3.3 Deshechar la pila

Pilas han de ser recicladas o han de ser deshechas como es debido.

No tiren las pilas a la basura doméstica!

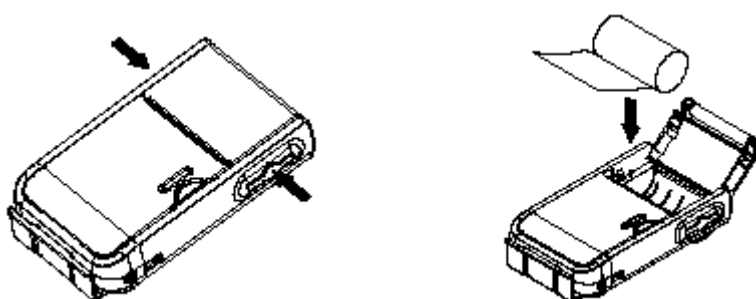
No tiren las pilas al fuego!

4 Cargar el papel

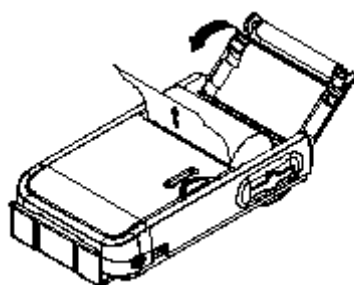
La impresora tiene la función "Easy Load", que garantiza un fácil cambio del rollo de papel. Cuando quiera cargar el papel, ponga el rollo en la impresora y tire un poco del papel.

Para cambiar el papel, haga lo siguiente:

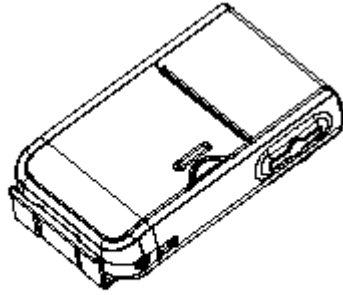
- 1.) Abra la tapa de la impresora presionando los botones laterales y ponga el rollo de papel en la impresora como indica la imagen.



- 2.) Tire un poco del papel y cierre la tapa presionando el lado izquierdo de la tapa.



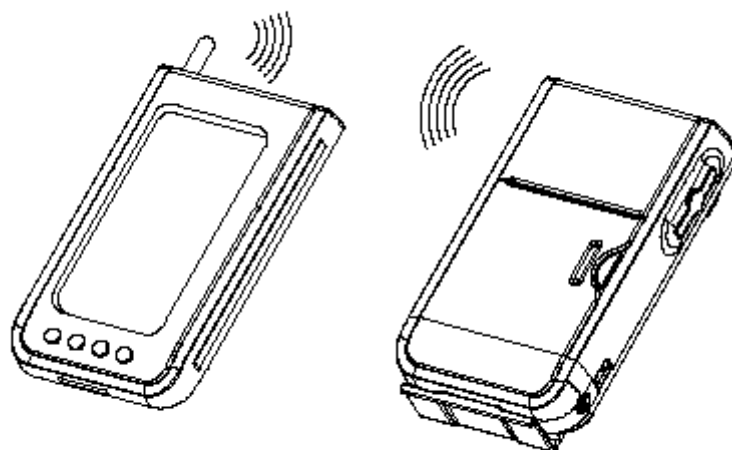
3) Arranque ahora el papel. La impresora esta lista.



5 Puertos

5.3 Comunicación con Bluetooth

La impresora se puede comunicar con todos los aparatos que tengan Bluetooth por radiofrecuencia hasta una distancia de 10 metros y un flujo de datos de 720 kbytes , manteniendo una conexión constante.

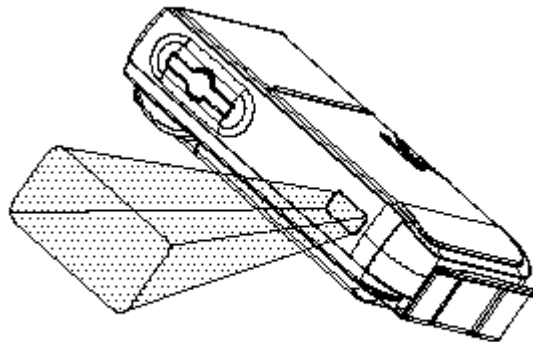


5.4 Comunicación con IrDA

Apunte le puerto infrarojo del aparato emisor, hacia el puerto de IrDA de la impresora. Tiene un espacio para variar, de 40 cm y un ángulo de 15° hacia arriba, hacia abajo, a la derecha y hacia la izquierda. Intente evitar, que la conexión sea bloqueada o interrumpida, ya que los datos no podrán ser transmitidos correctamente.

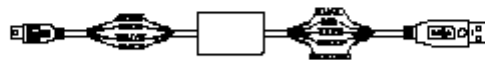
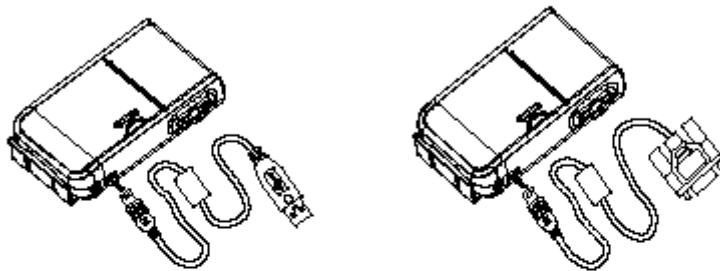
AVISO

El flujo de datos puede ser transmitido incorrectamente bajo la carga de luz solar u otras fuentes fluorescentes. El flujo de datos también puede ser transmitido incorrectamente, si la impresora no ha sido utilizada durante mucho tiempo, o ha sido depositada en un sitio con temperaturas desfavorables. La distancia de comunicación puede variar dependiendo del aparato emisor y las condiciones del lugar de emisión. (La distancia de comunicación puede ser diferente a la que indican las especificaciones)

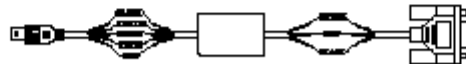


5.5 Comunicación por un cable de serie

Por favor, siga las instrucciones de las imágenes. El enchufe pequeño del cable USB siempre se introduce en la impresora.



USB Cable



RS232C Serial Cable

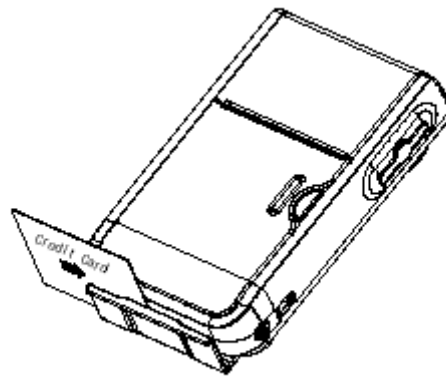
6 Leer tarjetas magnéticas (Solo para modelos con lector de tarjetas magnéticas)

La banda magnética de la tarjeta tiene que estar abajo y mirar hacia la impresora. Pase la tarjeta por la raja, de la izquierda hasta la derecha, como enseña la imagen. Se puede observar que el lado izquierdo de la rendija es mas ancho que el derecho, lo que hace mas fácil introducir la tarjeta.

Pase la tarjeta despacio, pero constante por la rendija y no pare. La tarjeta tiene que tocar el suelo de la raja cuando pase por la raja.

La impresora hara una vez "Piip" y la luz roja se iluminará una vez si no ha habido errores.

En caso de haber un fallo, sonará tres veces "Piip" y la luz roja parpadeará tres veces. Si pasa esto, vuelva a pasar la tarjeta por el lector.



7 Limpieza de la impresora

Para limpiar la impresora, use un trapo suave o un trapo para el polvo. Antes de limpiarla, asegurese de que el aparato este apagado.

No use alcohol ni otros productos de limpieza.

No use cepillos ni deje entrar agua u otros liquidios en la impresora.