

MANUAL DE USUARIO TECNIPÉS

SC.20

Manual de usuario · Visor pesacamiones
alfanumérico.



1. Teclado de PC

Tecla del teclado de PC	Tecla equivalente del visor
F1	C
F2	F
F5	T
F6	B
ESC	FUN/ESC
ENTER	INTRO/PRINT

2. Funcionamiento normal

En pesaje de vehículos, la tecla F2 permite moverse por las diferentes opciones: MATRICULA, PRODUCTO, PROVEEDOR, CLIENTE, TARA, VALIDAR PESADA y VARIOS.

Una vez escogida la opción con F2, se teclean los datos mediante el teclado numérico y se graban con ENTER. Se borran con F1. Se puede escoger otra opción de nuevo con F2.

Una vez introducidas todas las opciones, se valida el peso con ENTER. El equipo verifica si es primera o segunda pesada, almacena los datos e imprime el ticket correspondiente. También permite repetir la impresión del ticket.

Los literales PRODUCTO, PROVEEDOR y CLIENTE son variables desde el menú VARIOS, en la opción PROGRAM. TEXTOS.

3. Submenú VARIOS

Para moverse arriba se pulsa la tecla 2; para moverse abajo, la tecla 8 del visor, o bien la tecla ↓ para ir arriba o ↑ para ir abajo. La opción seleccionada aparece en mayúsculas y el resto en minúsculas. Se sale de este submenú con ESC y se valida con ENTER.

Opción	Subopciones
PESADAS ABIERTAS	VER PESADAS ABIERTAS IMPRIMIR PESADAS ABIERTAS BORRAR PESADAS ABIERTAS
HISTORICO	VER HISTÓRICO IMPRIMIR HISTÓRICO BORRAR HISTÓRICO
M./TARAS MEMORIZADAS	VER TARAS MEMORIZADAS IMPRIMIR TARAS MEMORIZADAS BORRAR TARAS MEMORIZADAS ALTA TARA MEMORIZADA
CODIGOS a, b, c	VER CODIGOS a VER CODIGOS b VER CODIGOS c IMPRIMIR CODIGOS BORRAR CODIGOS ALTA CODIGO a ALTA CODIGO b ALTA CODIGO c
PARAMETROS IMPRESORA	TICK. PES. 1 SI/NO 1/0 TICK. PES. 2 SI/NO 1/0 NUMERO AVANCES TICKET CUTTER SI/NO 1/0 IMPR. 40/80 COL. 0/1 PROGRAMACION TEXTOS TEST IMPRESORA
NUMERO ALBARAN	
CLAVE BORRADO	
DIMENSION BASE DATOS	

4. Modalidades de pesada

En funcionamiento normal se pueden encontrar tres casos: pesada con tara memorizada, pesada con tara momentánea y pesada de entrada y salida (dos pesadas).

4.1. Pesada con tara memorizada

Al introducir la MATRICULA, el equipo muestra MATRICULA SIN PESADA y RECOGIDA TARA MEMORIZADA. La tara memorizada aparece en la pantalla alfanumérica.

Con F2 se avanza para introducir PRODUCTO, PROVEEDOR y CLIENTE. Pulsando de nuevo F2 se puede validar la pesada con ENTER del teclado de PC o INTRO/PRINT del visor. Aparecen los literales siguientes, en este orden:

- PESADA UNICA CON / TARA MEMORIZADA
- ALMACENANDO DATOS
- IMPRIMIENDO TICKET
- REPETIR TICKET: se repite pulsando la tecla 1. La impresión y la repetición pueden desactivarse en el menú VARIOS.

4.2. Pesada con tara momentánea

Al introducir la MATRICULA, el equipo muestra MATRICULA NO REGISTRADA.

Con F2 se avanza para introducir PRODUCTO, PROVEEDOR y CLIENTE. Al volver a pulsar F2 aparece TARA, que permite entrar la tara mediante el teclado de PC. Pulsando de nuevo F2 aparece VALIDA LA PESADA; se valida con ENTER del teclado de PC o INTRO/PRINT del visor. Aparecen los literales siguientes, en este orden:

- PESADA UNICA CON / TARA MOMENTANEA
- ALMACENANDO DATOS
- IMPRIMIENDO TICKET
- REPETIR TICKET: se repite pulsando la tecla 1. La impresión y la repetición pueden desactivarse en el menú VARIOS.

4.3. Pesada de entrada y salida

Primera pesada: al introducir la MATRICULA, el equipo muestra MATRICULA SIN PESADA.

Se introducen PRODUCTO, PROVEEDOR y CLIENTE. En este punto se valida la pesada con ENTER del teclado de PC o INTRO/PRINT del visor. Aparecen los literales siguientes, en este orden:

- PRIMERA PESADA
- ALMACENANDO DATOS
- IMPRIMIENDO TICKET
- REPETIR TICKET: se repite pulsando la tecla 1. La impresión y la repetición pueden desactivarse en el menú VARIOS.

Segunda pesada: al introducir la MATRICULA, aparece MATRICULA CON PESADA. Se valida la pesada y aparecen los literales siguientes, en este orden:

- SEGUNDA PESADA
- ALMACENANDO DATOS
- IMPRIMIENDO TICKET
- REPETIR TICKET: se repite pulsando la tecla 1. La impresión y la repetición pueden desactivarse en el menú VARIOS.

5. Opciones del submenú VARIOS

El submenú VARIOS consta también de un submenú. Para subir se pulsa ↓ y para bajar se pulsa ↑. Para salir, se pulsa ESC. Para acceder, se pulsa ENTER en el teclado de PC o INTRO/PRINT en el visor.

5.1. PESADAS ABIERTAS

Opción	Funcionamiento
VER PESADAS ABIERTAS	Muestra la primera pesada abierta almacenada mediante la pantalla alfanumérica. Para ver el resto de datos de esta pesada se pulsa →. Para volver a los datos anteriores se pulsa ←. Se accede al siguiente registro mediante ↑ y se vuelve al anterior mediante ↓.
IMPRIMIR PESADAS ABIERTAS	Imprime todas las pesadas abiertas en el momento actual.
BORRAR PESADAS ABIERTAS	Borra todas las pesadas abiertas en el momento actual.

5.2. HISTORICO

Opción	Funcionamiento
VER HISTORICO	Muestra el histórico de pesadas en la pantalla alfanumérica. Se accede con ENTER. Para ver los distintos registros se pulsan ↑ y ↓. Para ver los datos del registro que no caben en pantalla se pulsan ← o →. Se sale con ESC.
IMPRIMIR HISTORICO	Imprime el contenido del histórico por impresora.
BORRAR HISTORICO	Borra el histórico de pesadas del equipo.

5.3. M./TARAS MEMORIZADAS

Opción	Funcionamiento
VER TARAS MEMORIZADAS	Muestra las taras memorizadas actualmente en la pantalla alfanumérica. Se accede con ENTER; se accede a los diferentes registros con ↑ y ↓ del teclado de PC.
IMPRIMIR TARAS MEMORIZADAS	Imprime todas las taras actualmente memorizadas en el equipo.
BORRAR TARAS MEMORIZADAS	Borra todas las taras actualmente memorizadas en el equipo.
ALTA TARA MEMORIZADA	Para dar de alta taras memorizadas, se introduce primero la matrícula, se pulsa ENTER, se introduce la tara a memorizar y se vuelve a pulsar ENTER. Aparece GRABANDO MAT/TARA.

5.4. CODIGOS a, b, c

Opción	Funcionamiento
VER CODIGOS a	Muestra en el display alfanumérico los distintos valores almacenados de la referencia correspondiente al código a.
VER CODIGOS b	La misma función de visualización para el código b.
VER CODIGOS c	La misma función de visualización para el código c.
IMPRIMIR CODIGOS	Imprime los códigos por impresora.
BORRAR CODIGOS	Borra los códigos memorizados.
ALTA CODIGO a	Graba una referencia y una descripción correspondientes al código a. Al introducir la referencia, el equipo muestra su descripción por un momento; también aparece en el ticket impreso.
ALTA CODIGO b	La misma función de alta para el código b.
ALTA CODIGO C	La misma función de alta para el código c.

5.5. PARAMETROS IMPRESORA

Parámetro	Funcionamiento
TICK. PES. 1 SI/NO 1/0	Si tiene el valor 1 se imprime el ticket de la primera pesada y no se imprime si es cero.
TICK. PES. 2 SI/NO 1/0	Si tiene el valor 1 se imprime el ticket de la primera pesada y no se imprime si es cero.
NUM. AVANCES TICKET	Permite programar cuánto avanza el ticket cada vez que se imprime.
CUTTER SI/NO 1/0	Programa si se utiliza cutter para el ticket (valor 1) o no (valor 0).
IMPR. 40/80 COL. 0/1	Programa el ticket a 40 columnas (valor 0) o a 80 columnas (valor 1).
PROGRAM. TEXTOS	Modifica los textos de la pantalla alfanumérica y de la impresión. Se muestran los distintos textos pulsando F2; se borra con F1, se graba con ENTER y se sale con ESC.
TEST IMPRESORA	Imprime el número de columnas programado, dos líneas con 40 caracteres o una línea con 80 caracteres (según la cantidad programada), el espacio de una línea simple, el espacio de una línea doble y un literal en negrita.

5.6. NUMERO ALBARAN

Muestra el número de albarán de pesada actual. Se modifica mediante C (F1), introduciendo el nuevo valor y pulsando ENTER del teclado de PC o INTRO/PRINT del visor.

5.7. CLAVE BORRADO

Permite introducir la clave de borrado. Si es correcta, permite borrar PESADAS ABIERTAS, TARAS MEMORIZADAS e HISTORICO.

5.8. DIMENSION BASE DATOS

Esta opción permite variar la cantidad disponible de registros en memoria de Pesadas Abiertas (PA), Taras Memorizadas (TM), Códigos a, b, c (CA, CB, CC) y del Histórico (H).

Con F2 se cambia de registro. Con F1 (o C) se borra la cantidad correspondiente al registro actual; se introduce con ENTER (o INTRO/PRINT) y se graba con F5 (o T).

Se puede introducir el valor 0. Al introducir un nuevo valor se muestra el porcentaje de memoria ocupada. Si los valores introducidos ocupan más del 100 %, el programa no permite salir de la opción hasta que se corrija y muestra BASE DATOS MAL. DIM..

Para modificar estos valores es imprescindible haber introducido antes la CLAVE DE BORRADO correcta.

6. Tickets y listados

Tickets de pesada y listados emitidos por el equipo.

6.1. Ticket de primera pesada

EQUIPO PESAJE VEHICULOS		
FECHA	29/10/02	
HORA	18:08	
MATRICULA	2222BBB	
PRODUCTO	2	PIEDRA GRANDE
PROVEEDOR	3	LOS LUISES
PESO	6390 Kg	

6.2. Ticket de segunda pesada

EQUIPO PESAJE VEHICULOS			
N. ALBARAN.....			0014
MATRICULA			2222BBB
PRODUCTO	2	PIEDRA GRANDE	
PROVEEDOR	3	LOS LUISES	
BRUTO:	FECHA	HORA	PESO
	29/10/02	18:09	29880 Kg
TARA:	29/10/02	18:08	6390 Kg
NETO:			23490 Kg

6.3. Ticket de pesada única con tara memorizada

EQUIPO PESAJE VEHICULOS			
N. ALBARAN.....	0012		
MATRICULA	0000CCC		
PRODUCTO	1	PIEDRA PEQUEÑA	
PROVEEDOR	2	LOS JUANES	
BRUTO:	FECHA	HORA	PESO
TARA:	29/10/02	18:02	29880 Kg
NETO:	00/00/00	00:00	12170 Kg
			17710 Kg

6.4. Ticket de pesada única con tara momentánea

EQUIPO PESAJE VEHICULOS			
N. ALBARAN.....	0013		
MATRICULA	1111AAA		
PRODUCTO	1	PIEDRA PEQUEÑA	
PROVEEDOR	2	LOS JUANES	
BRUTO:	FECHA	HORA	PESO
TARA:	29/10/02	18:04	29880 Kg
NETO:	00/00/00	00:00	12350 Kg
			17530 Kg

6.5. Listado de pesadas abiertas

LISTADO PESADAS ABIERTAS 18:18 29:10:02			

MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE
0000DDD			
PESO	FECHA	HORA	POSICION
19880 Kg	29/10/02	18:16	0

MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE
1111EEE	2	2	
PESO	FECHA	HORA	POSICION
6100 Kg	29/10/02	18:17	1

6.6. Listado de taras memorizadas

LISTADO TARAS MEMORIZADAS 18:21 29:10:02	

MATRICULA	B3030BB
TARA	15080 Kg

MATRICULA	0000CCC
TARA	12170 Kg

MATRICULA	1111CCC
TARA	1250 Kg

MATRICULA	2222CCC
TARA	5645 Kg

MATRICULA	4444CCC
TARA	1600 Kg

MATRICULA	5555CCC
TARA	0 Kg

MATRICULA	1
TARA	12000 Kg

6.7. Listado de códigos a, b, c

LISTADO CODIGOS 18:24 29:10:02	
CODIGO A	DESCRIPCION
1.....	PIEDRA PEQUEÑA
2.....	PIEDRA GRANDE
CODIGO B	DESCRIPCION
2.....	LOS JUANES
3.....	LOS LUISES
CODIGO C	DESCRIPCION
2.....	CLIENTE DOS

6.8. Test de impresora

```

40 columnas
1234567890123456789012345678901234567890
1 avance

2 avances

```

6.9. Listado histórico

LISTADO HISTORICO 18:20 29:10:02				
MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE	
0000CCC				
PESO	FECHA	HORA	POSICION	
12170 Kg	00/00/00	00:00	0	
PESO(2)	FECHA(2)	HORA(2)		
36530 Kg	29/10/02	13:42		
MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE	
B0000BB		2		
PESO	FECHA	HORA	POSICION	
36530 Kg	29/10/02	13:43	1	
PESO(2)	FECHA(2)	HORA(2)		
24350 Kg	29/10/02	13:45		
MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE	
B1111BB		1		
PESO	FECHA	HORA	POSICION	
36530 Kg	29/10/02	13:46	2	
PESO(2)	FECHA(2)	HORA(2)		
36530 Kg	29/10/02	13:47		
MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE	
0000CCC	1	2		
PESO	FECHA	HORA	POSICION	
12170 Kg	00/00/00	00:00	3	
PESO(2)	FECHA(2)	HORA(2)		
36530 Kg	29/10/02	13:47		
MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE	
0000CCC	1	2		
PESO	FECHA	HORA	POSICION	
12170 Kg	00/00/00	00:00	4	
PESO(2)	FECHA(2)	HORA(2)		
36530 Kg	29/10/02	13:55		
MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE	
4444CCC	1	2	1	
PESO	FECHA	HORA	POSICION	
2000 Kg	00/00/00	00:00	5	
PESO(2)	FECHA(2)	HORA(2)		
0 Kg	29/10/02	16:34		
MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE	
1200	1	2		
PESO	FECHA	HORA	POSICION	
36080 Kg	29/10/02	17:14	6	
PESO(2)	FECHA(2)	HORA(2)		
33980 Kg	29/10/02	17:15		
MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE	
1				
PESO	FECHA	HORA	POSICION	
12000 Kg	00/00/00	00:00	7	
PESO(2)	FECHA(2)	HORA(2)		
36080 Kg	29/10/02	16:26		
MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE	
1	1			
PESO	FECHA	HORA	POSICION	
12000 Kg	00/00/00	00:00	8	
PESO(2)	FECHA(2)	HORA(2)		
29880 Kg	29/10/02	17:25		

MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE
B3030BB			
PESO	FECHA	HORA	POSICION
15080 Kg	00/00/00	00:00	9
PESO(2)	FECHA(2)	HORA(2)	
29880 Kg	29/10/02	17:26	

MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE
0000CCC	1	2	
PESO	FECHA	HORA	POSICION
12170 Kg	00/00/00	00:00	10
PESO(2)	FECHA(2)	HORA(2)	
29880 Kg	29/10/02	18:02	

MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE
1111AAA	1	2	
PESO	FECHA	HORA	POSICION
12350 Kg	00/00/00	00:00	11
PESO(2)	FECHA(2)	HORA(2)	
29880 Kg	29/10/02	18:04	

MATRICULA	PRODUCTO	PROVEEDOR	CLIENTE
2222BBB	2	3	
PESO	FECHA	HORA	POSICION
6390 Kg	29/10/02	18:08	12
PESO(2)	FECHA(2)	HORA(2)	
29880 Kg	29/10/02	18:09	

7. Capacidades del programa pesacamiones

- Base de datos: la cantidad de registros de Matrículas, Taras Memorizadas, Códigos a, b, c e Histórico es programable desde VARIOS, en DIMENSION BASE DATOS.
- Pesada automática: primera pesada, segunda pesada, tara memorizada y tara momentánea.
- Repetición de ticket.
- Envío de datos al ordenador.
- Listado de pesadas abiertas.
- Listado de histórico.
- Listado de taras memorizadas.
- Sistema alfanumérico.

7.1. Tara memorizada

Se introduce desde VARIOS: primero el código de matrícula y después la tara. La tara se puede introducir por teclado o capturar del peso que muestra el visor mediante T.

7.2. Pesaje de camiones

El sistema de pesaje es automático y determina si se trata de primera o segunda pesada, de pesada única con tara memorizada o de pesada única con tara momentánea. También detecta si es entrada o salida de material.