

2. INSTALACIÓN

2.1 Desembalaje

Desempaque los siguientes artículos:

- Indicador T31P o T31XW
- Adaptador de corriente alterna (sólo para el T31P)
- Soporte para montaje (incluido sólo con el T31XW)
- Perillas (2) (incluidas sólo con el T31XW)
- Hoja de etiqueta de capacidad
- Disco compacto del manual de instrucciones
- Tarjeta de garantía
- Juego de sellos "legal para el comercio"

2.2 Conexiones externas

2.2.1 Cable de interfase RS232 con el T31P

Conecte el cable opcional RS232 con el conector RS232 (Figura 1-1, parte 13).

Patilla	Conexión
1	N/C
2	TXD
3	RXD
4	N/C
5	GND
6	N/C
7	N/C
8	N/C
9	N/C

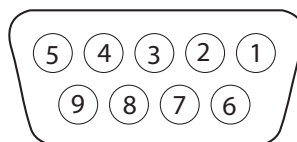


Figura 2-1. Patillas del RS232.

2.2.2 Corriente alterna para el T31P

Conecte el adaptador de corriente alterna en la conexión (Figura 1-1, parte 8), y luego enchúfelo en una toma eléctrica.

2.2.3 Corriente alterna para el T31XW

Conecte el enchufe de corriente alterna en una toma eléctrica con conexión a tierra.

5 COMUNICACIÓN SERIAL

Los indicadores T31P y T31XW incluyen una interfase de comunicación serial RS232.

La configuración de los parámetros de operación de la RS232 se explica con mayor detalle en la Sección 3.8. La conexión física del equipo se explica en la Sección 2.2.

La interfase habilita que los datos presentados sean enviados a una computadora o impresora. Se puede usar una computadora para controlar algunas funciones del indicador mediante las señales enumeradas en la Tabla 5-1.

5.1 Señales de interfase

La comunicación con el indicador se hace con los caracteres de señales enumerados en la Tabla 5-1.

TABLA 5-1. TABLA DE SEÑALES DE INTERFASE SERIAL.

Carácter de señal	Función
IP	Impresión inmediata del peso mostrado (estable o inestable).
P	Impresión del peso estable mostrado (según la configuración de estabilidad).
CP	Impresión continua.
SP	Imprimir cuando sea estable.
xP	Imprimir frecuencia x = Frecuencia de impresión (1-3600 s)
Z	Igual a imprimir el botón cero
T	Igual que presionar el botón de tara
xT	Descargar el valor de tara en gramos (sólo valores positivos). Cuando se envía OT se borra la tara (si se permite)
PU	Imprimir unidad actual: g, kg, lb, oz, lb:oz
xU	Configura la báscula a la unidad x: 1=g, 2=kg, 3=lb, 4=oz, 5=lb:oz
PV	Versión: Imprimir nombre, número de revisión del software y LFT ON (si LFT está habilitado).
Esc R	Reinicio global para restablecer todas las configuraciones del menú a los valores originales de fábrica.

NOTAS:

- Las señales enviadas al indicador deben terminarse con un retorno de carro (CR) o retorno de carro/línea de alimentación (CRLF).
- La salida de datos a través del indicador siempre se termina con un retorno de carro/línea de alimentación (CRLF).
- La orden xT (tara predeterminada) no está disponible cuando LFT está en posición de encendido (ON).

5.2 Formato de salida

Enseguida se muestra el formato de salida serial predeterminado.

Campo:	Polaridad	Espacio	Peso	Espacio	Unidades	Estabilidad	Leyenda	CR	LF
Longitud:	1	1	7	1	5	1	3	1	1

Definiciones: Polaridad

signo "-" si es negativa, en blanco si es positiva.

Peso

hasta 6 números y 1 decimal, justificado a la derecha, cero inicial destellando.

Unidades

hasta 5 caracteres.

Estabilidad

se imprime el carácter "?" si no es estable, en blanco si es estable.

Leyenda

hasta 5 caracteresn G = Bruto, NET = Neto, T = Tara

3.7.7 Terminar unidad

Avanza al siguiente menú.

End

3.8. Menú de impresión

Print

Ingresa en este menú para definir los parámetros de impresión.

Las configuraciones de fábrica están en negritas.

3.8.1 Reiniciar

Establece el menú de impresión (Print) a los valores de fábrica.

NO = no restablecer.

YES = restablecer.

RESET

NO

YES

Nota: Si el menú LTF está configurado en ON, las siguientes configuraciones no se restablecen: Estable, impresión automática

Reset	No , Yes
Baud Rate:	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 , 19200
Parity:	7 Even, 7 Odd, 7 None, 8 None
Stop Bit	1 or 2
Handshake:	Off, XON/XOFF
Stable Only	Off , On
Auto Print	Off , On Stable (-> Load, Load and Zero), Interval (-> 1...3600), Continuous
Content	Gross (-> Off , On) Net (-> Off , On) Tare (-> Off , On) Unit (-> Off , On) End Print
Salir del menú PRINT	

3.8.2 Baudios

Establece la velocidad en baudios (Baud).

300 = 300 bps
600 = 600 bps
1200 = 1200 bps
2400 = 2400 bps
4800 = 4800 bps
9600 = 9600 bps
19200 = 19200 bps

baud

300

600

1200

2400

4800

9600

19200

3.8.3 Paridad

Establece los bits de datos y paridad.

7 EVEN = 7 bits de datos, paridad par.
7 Odd = 7 bits de datos, paridad impar.
7 NONE = 7 bits de datos, sin paridad.
8 NONE = 8 bits de datos, sin paridad.

PARITY

7 EVEN

7 Odd

7 NONE

8 NONE

3.8.4 Bit de detención

Establece el número de bits de detención.

- 1 = 1 bit de detención.
2 = 2 bits de detención.

STOP

1

2

3.8.5 Comunicación amiga

Establece el método de control del flujo.

- NONE = sin comunicación amiga.
ON-OFF = comunicación amiga del software XON/XOFF (habilitada/inhabilitada).

HAND

NONE

ON-OFF

3.8.6 Imprimir solamente datos estables

Establece el criterio de impresión.

- OFF = los valores se imprimen inmediatamente.
ON = los valores se imprimen solamente cuando se cumplen los criterios de estabilidad.

StAbLE

OFF

ON

3.8.7 Impresión automática

Establece la funcionalidad de impresión automática.

- OFF = inhabilitado.
ON.StAb = la impresión ocurre cada vez que se cumplen los criterios de estabilidad.
INtEr = la impresión ocurre con la frecuencia definida.
CONt = la impresión ocurre continuamente.

APr int

OFF

ON.StAb

INtEr

CONt

Cuando se selecciona INtEr, establece la frecuencia de impresión (Print Interval).
1 a 3600 (segundos)

1

3600

3.8.8 Contenu

Seleccione el contenido adicional de los datos impresos.

- GROSS OFF = no se imprime el peso bruto
ON = se imprime el peso bruto
NET OFF = no se imprime el peso neto
ON = se imprime el peso neto
TARE OFF = no se imprime la tara
ON = se imprime la tara
UNIT OFF = no se imprime la unidad
ON = se imprime la unidad

CONtEnt

GROSS

NET

TARE

UNIT

3.8.9 Terminar impresión

Avanza al siguiente menú.

End