

# VersaWeigh® de Thermo Scientific

## Paquete de Opciones Eléctricas

### Palabras Clave

- VersaWeigh
- Tipos de Alarma
- Eléctrica
- Paquete de Opciones

Se ofrecen algunas opciones que mejoran la funcionalidad de la configuración básica de los servicios eléctricos de VersaWeigh. Comprar las opciones en un conjunto es más rentable que comprar combinaciones de opciones individuales.

*A menos que se indique lo contrario más abajo, todas las conexiones de entrada y salida se realizan a través de módulos BIO.*

### Indicador LED de Gran Intensidad de 3 Colores

Este indicador LED de estado sólido señala de forma visual la categoría en la que se clasifica cada paquete después de pesarlo. El indicador es visible claramente a distancia y presenta un color codificado, que es blanco para los paquetes con un peso correcto, amarillo para los de peso bajo y azul para los que tienen peso excesivo.

### Sirena de Alarma

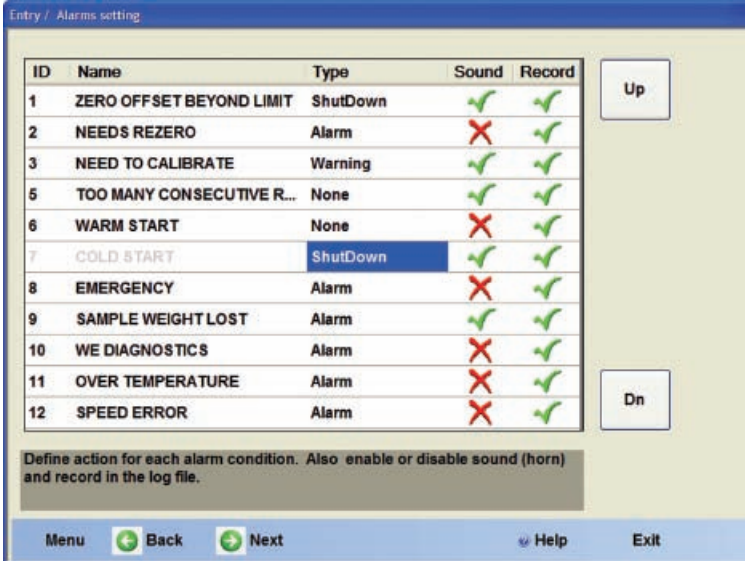
Cualquier tipo de alarma puede seleccionarse como una alarma sonora. El modo de alarma se activa colocando una marca verde debajo del encabezamiento "Sound" (Sonido) junto al tipo de alarma (véase la pantalla de configuración de alarmas).

### Luz de Alarma

Es posible definir un indicador rojo que se ilumine ante cada situación designada como "Alarm" (véase "Need to calibrate" en la pantalla de configuración de alarmas).

### Botón de Parada de Emergencia

Botón de parada de emergencia El sistema cuenta con un botón de parada de emergencia amarillo/rojo situado al alcance del operador. Normalmente se



ID	Name	Type	Sound	Record
1	ZERO OFFSET BEYOND LIMIT	ShutDown	✓	✓
2	NEEDS REZERO	Alarm	✗	✓
3	NEED TO CALIBRATE	Warning	✓	✓
5	TOO MANY CONSECUTIVE R...	None	✓	✓
6	WARM START	None	✗	✓
7	COLD START	ShutDown	✓	✓
8	EMERGENCY	Alarm	✗	✓
9	SAMPLE WEIGHT LOST	Alarm	✓	✓
10	WE DIAGNOSTICS	Alarm	✗	✓
11	OVER TEMPERATURE	Alarm	✗	✓
12	SPEED ERROR	Alarm	✗	✓

Define action for each alarm condition. Also enable or disable sound (horn) and record in the log file.

Menu Back Next Help Exit

utiliza uno solo, que siempre se encontrará al alcance del operador en su puesto habitual. En sistemas especialmente largos, puede ser necesario instalar varios botones de parada de emergencia.

### Interfaz con Equipos Anteriores y Posteriores de la Línea

Para la conexión con equipos anteriores se suministran dos entradas (de 24 V c.c.) al módulo CBO. Si se activa una de ellas, la comprobadora de peso se apagará. De forma similar, en el CBO existe una salida de relé que normalmente está abierto y que suministra una señal a un equipo posterior de la línea mientras están en funcionamiento las cintas transportadoras de la comprobadora de peso.

E/S auxiliar: una salida (PNP a 24 V c.c.) proporciona una señal de "comprobadora de peso preparada", que se define como actividad sin fallos, productos seleccionados y calibrados, y cintas transportadoras funcionando en un 5% de la velocidad esperada.

Por separado se proporcionan hasta tres entradas (a 24 V c.c.) que están conectadas con el sistema de gestión y comunicación de errores de la comprobadora de peso. Estas entradas pueden asociarse con los sucesos (sin relación con el funcionamiento de la comprobadora de peso) y la máquina los comunicará. Las tres entradas pueden tener mensajes de texto definidos por el usuario (que se mostrarán y registrarán en la comprobadora de peso) y la acción resultante también puede definirse como "advertencia", "alarma", "apagar" o nada.

La alarma sonora (si está instalada) puede activarse selectivamente, y el suceso puede quedar anotado en el registro de fallos del sistema. Tenga en cuenta que estas mismas entradas se utilizan para las opciones de detección de respaldo de la línea y la caída de la presión del aire. En caso de utilizarse, es posible que no estén disponibles las tres para el cliente.

## Rechazos Externos

El sistema puede equiparse con dos entradas más que se conecten a otros dispositivos de inspección anteriores. Con esta configuración otros dispositivos pueden crear condiciones de rechazo en la comprobadora de peso, sea cual sea el peso del producto. Estos paquetes rechazados no se incluirán en las estadísticas de peso de la comprobadora, incluso si se han rechazado después de pasar por ésta. No obstante, se clasificarán como rechazos metálicos pues estas entradas suelen usarse con detectores de metales. Estas entradas se utilizan en los sistemas que combinan detector de metales y comprobadora de peso, por lo que es posible que no estén disponibles para el cliente. Dependiendo del uso de estas entradas, si se desea, la comprobadora de peso puede facilitar el uso de un dispositivo de rechazo en el transportador de entrada del sistema.

## Caída Automática de Energía en Paradas de Emergencia

Además de parar las cintas transportadoras, cuando se produce una situación de emergencia, se aíslan todas las formas de energía (eléctrica y neumática). Esta posibilidad sólo está disponible con la opción de parada de emergencia.

## Aislador Giratorio de la Entrada de Corriente

Un aislador giratorio bloqueable permite la desconexión de la energía de todo el sistema. Se instala en el lateral de la caja de mantenimiento eléctrico. Si esta opción no se proporciona y en función de la normativa local vigente sobre seguridad eléctrica, el instalador puede ser responsable de suministrar la desconexión.

## Para Obtener más Información

Thermo Fisher Scientific  
Process Instruments  
501 90th Avenue NW  
Minneapolis, MN 55433  
+1 (763) 783-2500

Visit [www.versaweigh.com](http://www.versaweigh.com) or  
[www.thermo.com/checkweighers](http://www.thermo.com/checkweighers)

*Además de estas oficinas, Thermo Fisher Scientific cuenta con una red internacional de organizaciones que la representan.*

**Alemania**  
+49 (0) 208-824930  
+49 (0) 208-852310 fax

**Argentina**  
+54 (0) 11 4334 3827  
+54 (0) 11 4334 9159 fax

**Australia**  
+61 (0) 8 8150-5300  
+61 (0) 8 8234-5882 fax

**Canadá**  
+1 (905) 888-8808  
+1 (905) 888-8828 fax

**Chile**  
+56 (0) 2-335-3388  
+56 (0) 2-335-1590 fax

**China**  
+86 (0) 21 6865 4588  
+86 (0) 21 6445 1101 fax

**España**  
+34 (0)91 484 5954  
+34 (0)91 484 3597 fax

**Francia**  
+33 (0) 160 92 48 00  
+33 (0) 160 92 49 00 fax

**India**  
+91 (20) 6626 7000  
+91 (20) 6626 7001 fax

**Italia**  
+39 05 217886-1  
+39 05 212729-14 fax

**Malasia**  
+60 (0) 3 5122 8888  
+60 (0) 3 5121 8899 fax

**México**  
+52 (01) 55 5638 0237  
+52 (01) 55 5639 2227 fax

**Países Bajos**  
+31 (0) 76-579-5555  
+31 (0) 76-571-4958 fax

**Polonia**  
+48 (0) 22 651 75 30  
+48 (0) 22 651 75 35 fax

**Reino Unido**  
+44 (0) 1788-820300  
+44 (0) 1788-820301 fax

**Sudáfrica**  
+27 (0) 11-609-3101  
+27 (0) 11-609-3110 fax

**Estados Unidos**  
+1 (800) 227-8891  
+1 (763) 783-2525 fax  
+1 (763) 783-2500 direct

©2007 Thermo Fisher Scientific Inc. Reservados todos los derechos. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific Inc. y sus filiales. Las especificaciones, las condiciones y los precios pueden cambiar. No todos los productos están disponibles en todos los países. Consulte los detalles con su representante comercial local. Los resultados pueden variar en diferentes condiciones de funcionamiento.