

Configurar la pantalla: (software Safescan, continuación)

- **Puerto COM:** Seleccione el puerto COM para el cable de datos del PC: "USB Serial Port". Nota: El cable de datos del PC debe estar conectado para ver que aparezca en la lista.
- **Guardar preferencias:** Seleccione si desea que los informes sean guardados en la carpeta "Mis documentos / Safescan Informes" o en su escritorio
- **Configurar el escáner Safescan:** (ver imagen parte inferior)

IMPORTANTE: Siga estos pasos si la unidad no ha sido configurada:

1. Seleccione CONFIGURE en el menú en el software de Safescan.
2. Introduzca el número total de silos (Silos / Edificios / Filas / etc.) que va a escanear.
3. Seleccione el silo que desea configurar.
4. Introduzca un nombre para ese silo.
5. Introduzca el número de cables y el número de termocuplas para los cables del silo. Introduzca individualmente, o introduzca anillos / filas de cables como un "grupo" de los cables.

Los cambios de configuración deben ser transferidos al escáner portátil:

1. Pulse la tecla SETUP en el escáner, desplácese hacia abajo para seleccionar CONFIGURE luego presione SCAN. La palabra "Waiting" aparecerá en la pantalla.
2. Haga clic en el botón "Transfer Configuration ..." en la pantalla de Configuración en el software (ver imagen inferior) para iniciar la transferencia. Nota: Todos los datos anteriores en el escáner se borrarán cuando se cambie la configuración.

Configure SafeScan Scanner:

Facility Name:

Total Number of Bins*:

Select the Bin to Configure: ID # COPY

Click "COPY" to duplicate the layout from the previous Bin.

Enter a NAME for Bin #1:
 (12 Characters max.)

*A "Bin" can represent an individual Bin or Silo, a row of cables in flat storage, a group of concrete silos, a building, etc.

Cable Layout for DRY1 (#1):
Enter the cable configuration for this Bin:
- Enter individual cables, or,
- Groups of cables (rings, rows...)

Group	#Cables	#TCs
1	4	18
2	12	16
3		

Number of cables in this Bin:
Total cables in system: (200 Max.)

Transfer Configuration to SafeScan Scanner

ESPECIFICACIONES:

Modelo:	Escáner Portátil: #809.051200
	Enchufe de 12TC: #809.051212
	Enchufe de 18TC: #809.051218
	Cable de Datos del PC: #811.770000
Baterías:	3 x AA Alkaline Opcional: Recargables baja descarga NiMH
Cables de Temperatura:	18 termocupla sensores máximo por cable. 200 cables máximo por cada sistema SafeScan.
Temp. de Operación:	De 0F(-18C) a 105F(41C)
Dimensiones:	Escáner Portátil: 6.3"H x 3"W x 1.8"D (160x78x47mm) Enchufe: 6.5" L x 1.75" Dia. (165x44x1067mm)
Cable del Enchufe:	Cable de PVC 42", 22 AWG, 4 conductor, M12 conector
Conector del Escáner:	RS-485, M12, 4-pins: 1=3.3V, 2=Data A, 3=0V, 4=Data B
Aprobación:	Escáner Portátil: IP67, NEMA 4
Peso:	.9 Kg (2 Libras)

SafeScan™

Escáner de Temperatura Portátil

Manual del Usuario

DESCRIPCION GENERAL

Safescan Escanér digital es un aparato portátil, utilizado para el monitoreo de temperaturas de granos a través de la caja "Safe-Grain Central Reading Station" (CRS). Este, en conjunto con el software del SafeScan, proporciona una solución completa y económica para mantener la calidad del grano.



Ventajas del SafeScan:

- Pantalla a color fácil de leer
- Escaneo rápido.
- Guarda los últimos 7 escaneos de temperaturas y uno de Ohmios.
- Estructura Resistente
- SafeScan PC software archiva, reporta y grafica los datos.



417 Wards Corner Rd., Loveland, OH, 45140

513-398-2500

8/17/2015
800-659-8250

Safe-Grain Inc. 417 Wards Corner Rd. Loveland, OH USA 45140 513-398-2500
www.safegrain.com info@safegrain.com

IMPORTANTE:

☞ **Permita que el Enchufe del SafeScan se estabilice a temperatura ambiente antes de usarlo (el Escáner portátil no necesita ser estabilizado). Para una temperatura ambiente entre 35°C y 10°C el enchufe necesita 25 minutos para estabilizarse; entre 10°C y 0°C =35 minutos; entre 0°C y -18°C =45 minutos.**

☞ **Mantenga el Enchufe del SafeScan seco.**

Escáner Digital Portátil SafeScan

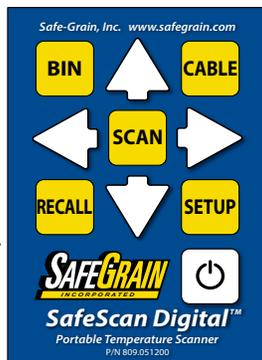
El escáner SafeScan escanea rápidamente los cables de temperatura conectados a la Estación Central de Lectura del SafeScan (CRS). Este automáticamente guarda los últimos 7 escaneos de temperaturas y uno de Ohmios.

Funcionamiento del Escáner

ENCENDIDO:

Mantenga pulsado el botón de encendido para encender o apagar el equipo. La pantalla se oscurecerá después de 30 segundos de inactividad. Al pulsar cualquier tecla la pantalla se iluminará nuevamente. La unidad se apagará automáticamente después de 1 minuto de inactividad.

Los datos más recientes de temperatura se mostrarán cuando la unidad se enciende o cuando se cambie el Silo/Cable. La fecha y la hora se resaltarán en amarillo si los datos son viejos (los datos no son del día de hoy).



SCAN: (see the last page for configuration details)

Nota: Haga clic en **SETUP** para cambiar las unidades: °F, °C, Ohms.

1. Presione la tecla **BIN** luego **CABLE** para seleccionar el silo y Cable que desea escanear.
2. Conecte el enchufe a la correspondiente toma de la caja CRS.
3. Pulse **SCAN** para iniciar a escanear. Los datos escaneados se guardan automáticamente.

Nota: Safescan sólo guardará un conjunto de datos de temperatura por cable de cada día. Si realiza otro escaneo en el mismo día, los datos serán reemplazados y se perderán las lecturas anteriores de ese día. Si desea guardar múltiples escaneos del mismo día, debe descargar los datos a un PC después de cada escaneo.

RECORDAR:

Presione el botón **RECALL** para retroceder a través de los 7 escaneos más recientes. La fecha y la hora se resaltarán en amarillo si los datos son antiguos (No datos del día de hoy).

CONFIGURACION: Pulse **SETUP** para abrir el menú de configuración:

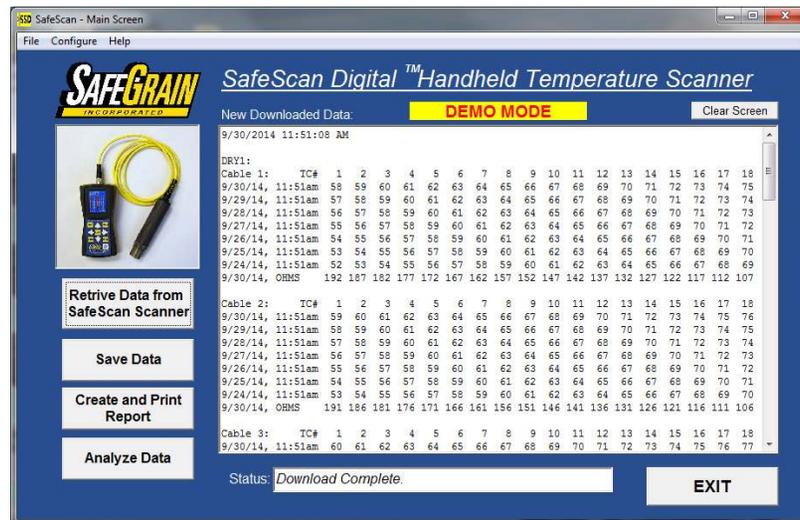
Para seleccionar un elemento desplácese arriba o abajo (con las teclas de flecha) y luego haga clic en **SCAN**.

- **Download:** Descargar datos escaneados a un PC con el software de Safescan. Seleccione **DOWNLOAD** para poner la unidad en modo "descarga".
- **Configure:** Preparar la unidad para recibir un nuevo diseño de cable desde el software Safescan: Vea la última página para obtener instrucciones de configuración.
- **Units:** Alternar entre Fahrenheit o Celsius y unidades de Ohms.
- **Set Time:** Ajustar la hora y la fecha correctas para el escáner.
- **Monitor:** Este es un monitor de comunicaciones para fines de diagnóstico.

SafeScan PC Software: Instalar en el PC usando el CD provisto.

El software SafeScan PC proporciona una manera fácil de:

- Configurar el escáner portátil SafeScan.
- Descargar los datos de temperatura del escáner portátil SafeScan.
- Archivar permanentemente todos los datos de temperatura y Ohms.
- Graficar las temperaturas y mostrarlas en una tabla codificada con colores.
- Crear e imprimir informes.



Recuperación de datos del escáner Safescan:

1. Conecte el escáner al computador mediante el USB "Cable de datos PC". La primera vez que el cable está conectado a la PC los controladores USB se cargarán.
2. Para descargar datos, el escáner puede estar en la pantalla principal (pantalla Scan) o puede estar en modo Download.
☞ Pulse la tecla **SETUP** en el escáner luego seleccione **DOWNLOAD**.
3. Haga clic en el botón "Retrieve Data ..." en la pantalla principal del software en el computador.
4. Todos los datos del escáner se descargarán en el PC

Guardar datos en el PC:

Haga clic en "Save Data" para guardar los nuevos datos de temperatura y Ohms en el PC. Nota: Debe descargar los datos al PC después de cada escaneo, si desea guardar múltiples lecturas tomadas el mismo día. (Para no sobre-escribir datos).

Crear e imprimir un informe:

Haga clic en "Create and Print Report" para crear un informe de los 7 escaneos más recientes y uno en Ohmios. El informe se mostrará en Notepad: Seleccione **FILE** luego **PRINT** para imprimir.

Analizar y graficar de los datos:

Haga clic en "Analyze Data" para ver los 7 escaneos más recientes en un gráfico donde las temperaturas se muestran a través de una tabla codificada con colores. Haga clic en "Display Ohms" para mostrar la lectura de Ohmios para ese cable.