



Technology Chemical, s.L.

Recinto int. Zona Franca - Edif. Atlas Mods. B-01, B-08, B-09 - 11011 CÁDIZ • Tel. 902 11 44 95 • Fax 956 20 06 62

www.tch.es • E-mail: info@tch.es

Monitorización ESD, Ionización & Test

SmartLog V5™

ESD Data Acquisition System



Características y ventajas



*US Patent 6,078,875 & 6,809,522

El sistema patentado* EMIT SmartLog V5™ está diseñado para conseguir una comprobación rápida, frecuente y precisa de los elementos de protección personal ESD. Su diseño único incluye un comprobador ESD, reloj computerizado, teclado numérico, escaner de código de barras, módulo Ethernet y lector de proximidad (opcional) todo en un equipo metálico compacto.

Al tocar el botón de comprobación una vez,, el SmartLog V5™ comprueba los límites de la resistencia de muñequeras y calzado de manera independiente en menos de 2 segundos. También puede comprobar la ropa ESD si se utiliza como parte del material de protección con tma de tierra. Los resultados son almacenados en el SmartLog V5™ y son fácilmente descargables en un PC para su procesamiento y evaluación.

Beneficios del equipo:

- Verifica los límites requeridos a las muñequeras o calzado del operario según ANSI/ESD S20.20 y ESD TR53
- Crea y almacena electrónicamente los resultados de los test*.
- Acceso y manejo de los resultados de los test a través del TEAM5 software
- Mejora la precisión de los tests ESD y elimina los registros de papel.

Beneficios añadidos

Eliminar los registros en papel pueden mejorar la rendición de cuentas del operador, la identificación inmediata de problemas y reducir los costes de registro y auditoría. Los sistemas de registro de papel inicialmente pueden ser eficaces, pero han demostrado ser inexacta y difíciles de consultar. Los sistemas de registro de papel también están limitados en cuanto a la información que pueden proporcionar y plantea las siguientes preguntas:



- **¿Sus registros en papel presentan errores?***
- Si se registra un Pass entry , ¿Sabe si realmente se ha realizado un test ?
- Si se registra un Pass entry ¿Sabe realmente quién ha entrado al área?
- Si re registra un Pass entry , ¿Sabe si ha fallado el test antesteriormente?
- Si tenemos un registro negativo ¿sabe si esa persona ha trabajado ese día?
- ¿La calibración de los equipos se sigue también en papel?
- ¿realiza seguimeinto también del calzado ESD y la ropa?
- **¿Los registros de entrada quedan grabados para consultas posteriores?**
- ¿Sus registros en papel identifican el tipo de test que ha realizado en operario?

* *Common occurrences*

El EMIT SmartLog V5™ automatiza el proceso de verificación ESD garantizando que los datos obtenidos son correctos e inalterables.

Más características

Armazón metálico compacto

Nuevo armazón metálico que proporciona mayor durabilidad y un diseño más moderno y funcional..

Lector de proximidad

Nuevo lector de proximidad (opcional) HID iClass permite el reconocimiento inmediato del operario mediante su tarjeta de proximidad

Escaner de código de barras CCD

Nuevo escaner de código de barras CCD utiliza LEDs en lugar de láser para mejorar la seguridad y mejorar la vida útil del equipo. El escaner lee hasta 10 símbolos incluyendo code 39 y Code 128.



Sistema de anclaje

Nuevo sistema de anclaje que permite colocar el SmartLog V5™ prácticamente en cualquier lugar sin necesidad de hacer grandes obras.

Módulo Ethernet incluido

Nuevo el módulo Digi Ethernet integrado elimina los riesgos de alteración. Utilice el módulo Ethernet para comunicarse con su SmartLog V5™ en una red LAN segura.

Detección de plancha para calzado

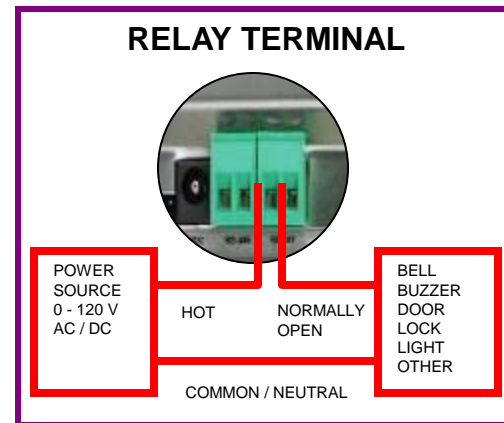
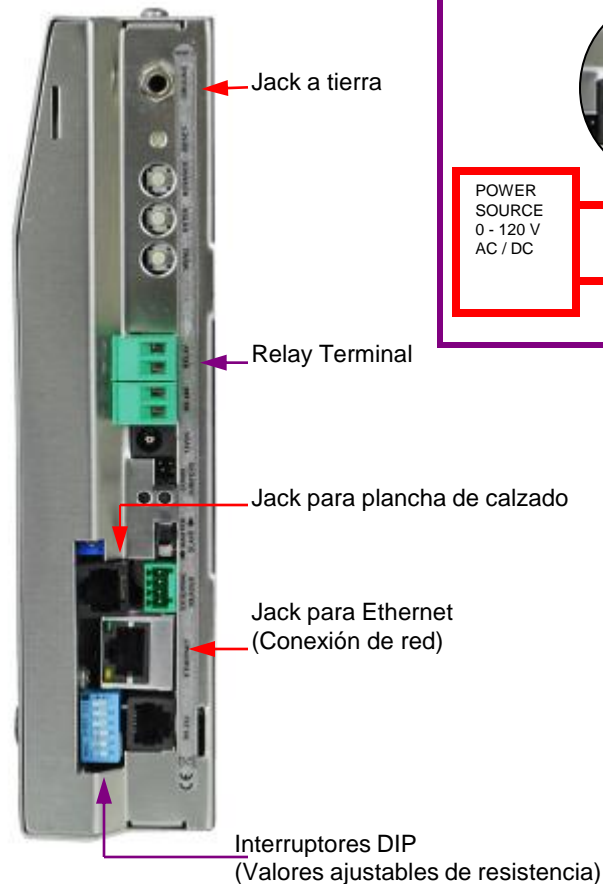
Nueva detección de plancha para calzado que le avisará si se desconecta el cable de conexión o si está dañado. Los LEDs del calzado parpadearán y se evitarán errores en los tests.

Protección de las conexiones

Nuevas protecciones en las conexiones que evitan alteraciones no autorizadas en el cableado del SmartLog V5™'s. Una simple abertura es suficiente para guiar los cables de forma organizada y segura.



Especificaciones



Valores de Resistencia

Resistencia muñequeras

10 Megohms (1×10^7)

35 Megohms (3.5×10^7)

Resistencia calzado

750 Kilohms (7.5×10^5)

100 Kilohms (1×10^5)

10 Megohms (1×10^7)

35 Megohms (3.5×10^7)

100 Megohms (1×10^8)

1 Gigohm (1×10^9)

Opciones de montaje



En la pared

El nuevo sistema de fijación permite poner y quitar el equipo sin necesidad de usar herramientas. Instale el soporte en una superficie plana y asegure el SmartLog V5™ con los tornillos incluidos.



Con soporte

Use el soporte EMIT 50415 como método alternativo de montaje del SmartLog V5™..



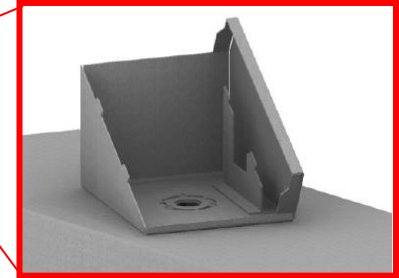
Torno

Use el nuevo torno EMIT 50773 para SmartLog V5™ para controlar el acceso a su programa de pruebas ESD. Los usuarios deben pasar sus pruebas predefinidas para activar el paso a través del torno.

Torno listo para usar



- Activación sencilla
- Temporizador de retardo para apertura.
- Rotación de brazo reversible
- Diseño de acero inoxidable
- Base para montar el SmartLog V5™ ajustable



- El soporte puede comprarse por separado (contacte al distribuidor)
- Los agujeros en el soporte pueden realizarse desde fábrica de EMIT

TEAM5 Software

El software TEAM5 controla los datos de pruebas y personales de los equipos ESD conectados a tierra.

Los test y datos personales pueden ser vistos/enviados de forma local, mediante red a través de una web y enviados por correo electrónico de forma automática en una fecha o cuando se requiera. Estable y fácil de usar, incorpora todos los filtros en los reportes de control.

TEAM5 utiliza la fórmula fecha/hora para registrar cualquier cambio en los requerimientos para cumplir con los controles de calidad y guardar los datos. Se asegura así que los test archivados siempre tienen correlación histórica.

TEAM5 realiza de forma automática backups en para evitar la pérdida de información.

El equipo de control ESD SmartLog V5™ y la red (Multi usuario) está programado para trabajar de forma semi-autónoma para garantizar la continuidad en las operaciones incluso en casos en los que la red pueda interrumpirse o haya cortes en el servidor.

COMPATIBILIDAD CON WINDOWS

Windows 2003 Server

Windows 2008 Server

Windows XP SP3
(Recomendado)

Windows 7
(Todas las versiones)

REQUISITOS DEL SISTEMA

2GB de espacio en disco duro

8GB en disco duro para Backup

2GB RAM

1024 x 768 resolución de pantalla

1 puerto USB disponible

1 o más equipos SmartLog V5™