

Control de cambio de versiones: Abril 2015

Versión Firmware: 6.145

- Mejora de los tiempos de los procesos del balanceo, mejorando en promedio 45% del tiempo empleado en versiones anteriores.
- Versión Dual Core: aumenta la velocidad de comunicación con el DSP logrando tiempo teóricos de muestreo en el 90% de las mediciones. Llevando esto a extrema respuesta de tiempos.
- BUGFIX: guarda la hora correctamente en el RTC externo, solucionado.
- Actualización idioma Esp to Eng en Vibraciones Cuerpo Humano.
- BUGFIX: Balanceo no guardaba el peso final en SIN FASE
- Opcionalmente disponible: Firmware de Vibraciones Cuerpo Humano
- BUGFIX: Herramientas cálculo de peso de prueba y Cambio de Radio
- Monitoreo de Batería: muestra el valor de la Rsns conectada al chip monitor de batería en la pantalla de utilidades de batería. Trabaja monitoreando la batería a su capacidad real para cada unidad.
- Colector: se seteo por default una medición AD al cambiar de punto, para evitar el transitorio debido al golpe/movimiento del sensor.
- Colector: se introdujo un tiempo adicional (solo para velocidad y desplazamiento). Para evitar los transitorios debidos a las distintas etapas de integración.
- Cambio de color en los estados del analista, mejorando la visualización general.

- Medidor y Analizador: Se agregó la opción guardar en Medición Rápida.
- Modulo 1/Analizador: permite realizar promedios en las mediciones. Promedia los valores escalares (RMS, VOP, VPP, RPM) en todos los tipos de medición y los espectros y formas de onda, sin límites.
- Bugfix: presenta correctamente el estado del DSP en la barra de estado (hubo que actualizar porque se ve que con Toradex funcionan distinto los colores del control)
- Batería: permite configurar la capacidad nominal de la batería desde un archivo de configuración ("FlashDisk\Config\batInfo.txt")
- Se agregó las máscaras de precaución y Emergencia en el gráfico espectral.
- Cambio de estilo en botones FormUsbHostConn.
- Ingresar un valor negativo en la medición manual.

Versión de SOFTWARE DSP Machinery Control: 6.0.277

- Actualización en la grilla resultado, poder eliminar más de un resultado
- AGREGADO: Referencia de RPM en espectro por órdenes
- BUGFIX: la herramienta de conversión matemática se habilitaba en FORMAS DE ONDA.
- BUGFIX: constructores de email tenían por defecto dirección de semapi.com.ar, se cambió a vacío.
- Actualización Idioma - cuerpo Humano
- Actualización base de datos Reportes para el cuerpo humano
- BUGFIX: Escala logarítmica en espectros de corriente.
- BUGFIX: mensaje de ingreso de RPM.
- AGREGADO: Nuevas DLLS de las API HASP
- BUGFIX: cierre inesperado ante un error en reportes de planta
- AGREGADO: Boton maximizar en frmMeasureResults
- BUGFIX: Solucionado problema con la herramienta BANDAS LATERALES en espectros convertidas matemáticamente.
- AGREGADO: Se cambió el mensaje en los espectros convertidos matemáticamente para que muestre la variable destino y origen.
- AGREGADO: Conversión matemática de espectros.
- AGREGADO: Configuración global de sistemas de unidades.
- AGREGADO: Espectros por Órdenes en Velocidad y Desplazamiento
- AGREGADO: Habilitación del menú de envío de alertas con los permisos de envío de email.
- BUGFIX: Reparación de las herramientas de conversión de espectros.
- AGREGADO: Nuevo conversor a escala logarítmica.

- Habilitación automática de envío de alertas por email, cuando están configuradas.
- Valores y unidades de medición en las alertas por cambio de estado.
- Resumen de estado en los envíos periódicos (todo en un solo email)
- AGREGADO: Se mueven automáticamente los archivos de configuración Alertconfig.xml y emailconfig.xml a la carpeta CONFIG
- AGREGADO: se cambió la ganancia por defecto de las mediciones a x1
- BUGFIX: Herramienta de análisis eléctrico, se mejoró fórmula de Diferencia de amplitud en db.
- AGREGADO: se agregó dos decimales en el campo frecuencia de la herramienta análisis eléctrico.
- BUGFIX: se solucionó error en el guardado del valor de bandas laterales.
- AGREGADO: se reemplazó el campo de bandas laterales por un UPDOWN y se le agregaron dos decimales.
- BUGFIX: Se agregó la propiedad AUROSCROLL y se establece el alto automáticamente al alto máximo de la pantalla, en las ventanas PointInfo y MeasureInfo. Soluciona problemas de visualización en bajas resoluciones.
- AGREGADO: se ocultó el icono de la barra para la comparación de espectros (obsoleto)
- AGREGADO: Modulo de comparación de Gráficos
- AGREGADO: Se permite seleccionar la cantidad de historial a transferir al colector, de 1 a 5
- TRADUCCION: Varios cambios para actualizar el idioma INGLES.
- BUGFIX: No se creaban las bases en Servidores SQL Remotos, se cambiaron los scripts para utilizar los SID en lugar del NAME en los usuarios de las bases.
- Se Agregaron índices a las tablas History, RouteEquipments
- AGREGADO: ABM(altas, bajas y modificaciones) de Modelos y Marcas de Rodamientos

- Reordenamiento de consulta para que busque primero por ID_MEDICION y después por FECHA.
- Agregado BL700 en los templates de informes.
- Se agregaron 2 UNIDADES: Newton y libras fuerzas
- Actualización grilla de resultados de mediciones online.
- Actualización de los valores Mínimos de RMS,PKPK,OPK (Permitir valores negativos).
- BUGFIX: No se creaban las bases en Servidores SQL Remotos, se cambió la cadena de conexión para que utilice el usuario de SQLServer
- NUEVA HERRAMIENTA BACKUP: Se agregó una aplicación en el software, que permite generar backup de las bases de datos, también permite mover la bases de datos para ser utilizadas en otras PC u Ordenadores.
- BUGFIX: Se agregó la propiedad AUROSCROLL y se establece el alto automáticamente a el alto máximo de la pantalla, en las ventanas PointInfo(editar punto) y MeasureInfo(editar medición).(Soluciona problemas de visualización en bajas resoluciones.)
- Se agregó el módulo de Comparación de gráficos espectrales de distintos puntos de un equipo o de distintos puntos de diferentes equipos.