

# Control de Versiones ScanView



DASEL, SL  
Avda. de Madrid, 84  
Arganda del Rey  
28500 MADRID  
[www.daselsistemas.com](http://www.daselsistemas.com)

## 1 Control de Versiones

<b>3.3.104</b> <b>26/07/2010</b>	<b>Incompatibilidades</b>
	(1) Incompatible con versiones anteriores de firmware. (2) Incompatible con ficheros de configuración anteriores.
	<b>Errores detectados</b>
	<b>Errores corregidos</b>
	(3) Corregido el fallo de ganancia con aperturas mayores de 32 elementos, no se compensa la ganancia negativa. (4) Corregido fallo en el cálculo de los límites de discretización de la superficie para el cálculo de las leyes focales.
	<b>Nuevas funcionalidades</b>
	(5) Actualización al firmware v3r4. (6) Incluye la posibilidad de ligar la curva CAT a una de las puertas hardware. (7) Aumenta la ganancia máxima de la curva CAT de 60 a 100 dB. (8) Promediado y filtrado EMI. (9) C-scan con procesamiento GFRP. (10) Se incluye un control para deshabilitar el pulser. (11) Se incluye un control que permite habilitar la detección por flanco en las puertas hardware.
<b>3.2.342</b> <b>30/04/2010</b>	<b>Incompatibilidades</b>
	(1) Incompatible con ficheros de configuración anteriores.
	<b>Errores detectados</b>
	(2) Falta de linealidad en la ganancia al cambiar la apertura. (3) Con aperturas mayores de 32 elementos, no se compensa la ganancia negativa (4) Errores con promediado con un numero elevado de adquisiciones. (5) Fallo en el cálculo de los límites de discretización de la superficie para el cálculo de las leyes focales.
	<b>Errores corregidos</b>
	(6) Corrige la lectura de encoders en mm
	<b>Nuevas funcionalidades</b>
	Actualización de la librería API SITAU: stlib.dll v3.1.342 30/04/2010
<b>3.0.1</b> <b>15/12/2009</b>	<b>Incompatibilidades</b>
	(1) Incompatible con versiones anteriores de firmware. (2) Incompatible con ficheros de configuración anteriores.
	<b>Errores detectados</b>
	(3) Errores en la visualización de lectura de los encoders, no se el valor del encoder no se muestra en mm.
	<b>Errores corregidos</b>
	(4) Corrige errores en los controles up-down . (5) Corrige problema con la curva CAT (debido a los retardos).
	<b>Nuevas funcionalidades</b>
	(6) Actualización al firmware v3r3. (7) Aplicación válida para las configuraciones: 32:32:1/2, 32:128:1/2, 64:64:1, 96:96:1, 128:128:1 La configuración del modelo y del identificador del puerto USB se realiza en el archivo SCANVIEW.INI (8) Se añaden cuatro puertas hardware configurables, que pueden ser leídas por el usuario. (9) Aumenta la ganancia máxima de 60 a 100 dB. (10) Incluye la posibilidad de realizar la calibración de la sensibilidad lineal. (11) Incluye la posibilidad de modificar la asignación por defecto de canales a pines del sensor del phased array. (12) Permite editar el valor de los controles. (13) Se actualiza la librería stlib.dll v3.0.

<b>2.5.0</b> 01/10/2009	<b>Incompatibilidades</b>
	<b>Errores detectados</b>
	(1) Error en los datos de los controles de visualización al incrementar y decrementar su valor con los controles up-down. (2) Error en la configuración de la curva CAT, al aplicar retardos iniciales en la adquisición.
	<b>Errores corregidos</b>
	(3) Corrige problemas en la configuración del color de los cursores.
	<b>Nuevas funcionalidades</b>
	(4) Permite la selección de la frecuencia de muestreo. (5) La cantidad de muestras de la imagen puede ser impar. (6) Se actualiza la librería stlib.dll v2.5.

<b>2.3.0</b> 30/06/2009	<b>Incompatibilidades</b>
	<b>Errores detectados</b>
	(1) Errores detectados en la configuración del color de los cursores.
	<b>Errores corregidos</b>
	<b>Nuevas funcionalidades</b>
	(2) Se modifica la adquisición de datos. Se incluye un buffer intermedio para aumentar la velocidad de transmisión.

<b>2.2.0</b> 29/05/2009	<b>Incompatibilidades</b>
	<b>Errores detectados</b>
	<b>Errores corregidos</b>
	(1) Corrige problema con elemento inicial en barrido sectorial.
	<b>Nuevas funcionalidades</b>
	(2) Incluye configuración de adquisición en pulso-eco ó transmisión (3) Guarda la inspección con el formato binario .SBIN (4) Conexión de cursores de medición con cursores de selección en Bscan.

<b>2.1.0</b> 01/04/2009	<b>Incompatibilidades</b>
	<b>Errores detectados</b>
	(1) Error en la configuración del elemento inicial de la apertura en el barrido sectorial.
	<b>Errores corregidos</b>
	(2) Corrige problema (división por 0) con reductor de datos.
	<b>Nuevas funcionalidades</b>
	(3) Incluye troceado del C-Scan según resolución del encoder Y.

<b>2.0.0</b> 30/03/2009	<b>Incompatibilidades</b>
	<b>Errores detectados</b>
	<b>Errores corregidos</b>
	<b>Nuevas funcionalidades</b>
	(1) Incluye funciones de interpolación sectorial.

- (2) Permite guardar y recuperar imágenes Bscan (.bsc y .bin)
- (3) Se elimina la posibilidad de configurar suelas múltiples.
- (4) Se añaden los controles de configuración de la curva CAT.

1.0.0  
30/09/2008

Versión inicial.