

GUIA DE AYUDA NX

Dispositivo de Verificación de Calibración

El Dispositivo de Verificación de Calibración, numero de parte 5-1040 es usado para verificar que el Probador NX es debidamente calibrado. Este dispositivo se cerciora que las mediciones de resistencia y capacitancia estén en el rango adecuado. También verifica el voltaje de referencia del Probador se encuentre dentro del rango especificado, esto es para asegurar la precisión del equipo. Para verificar la calibración del Probador NX, desconecte el Probador NX de cualquier Fixtura o bloque de conectores, e inserte El Dispositivo de Verificación de Calibración en la posición 1 (El primer conjunto de contactos en el conector de 64 puntos del Probador NX) como se muestra en las imágenes de la parte inferior.



Inserte El Dispositivo de Verificación de Calibración el la posición 1 – Es el conector localizado en la esquina superior derecha, si el Probador es visto de frente en su parte posterior. (En el caso de un Probador NX Pro+, la posición 1 se encuentra el la esquina superior derecha del la caja de expansión de puntos de prueba.)

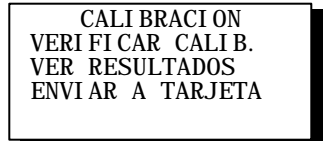


Vista trasera del Probador NX con El Dispositivo de Verificación de Calibración.

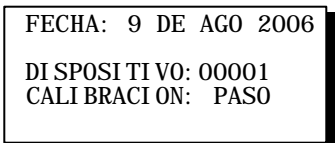
Acceder al Menú de CALIBRACIÓN del Probador NX. Inicie en el Menú Principal, seleccione AJUSTES->DIAGNOSTICOS-> CALIBRAR:



El Menú de CALIBRACIÓN provee las siguientes opciones:



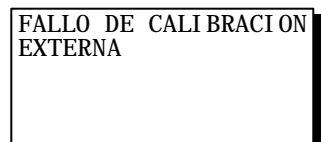
- **VERIFICAR CALIB.**
Con El Dispositivo de Verificación de Calibración insertado en la posición 1, seleccione VERIFICAR CALIB para aseverar que el Probador esta debidamente calibrado.
- **VER RESULTADOS**
Seleccione VER RESULTADOS para desplegar los resultados de la Prueba de Verificación de Calibración. Los resultados serán desplegados en forma resumida en la pantalla – incluyendo fecha, numero de serie del Dispositivo de Verificación de Calibración, y finalmente si la prueba fue satisfactoria o fallida:



- **ENVIAR A TARJETA**
Seleccione ENVIAR A TARJETA para transferir el Certificado de Calibración a la Tarjeta de Memoria del Probador NX. El archivo es almacenado como un documento en HTML. El nombre del archivo que es almacenado en la Memoria es de la siguiente manera EJ: CalibrationSNxxxxxxxx.html donde xxxxxxxxx es el numero de serie del Probador. Después de haber transferido el archivo a una PC, se puede consultar abriéndolo con un navegador de Internet y así se tiene acceso a imprimir el documento.

Fallo de la Verificación de Calibración.

En el evento de que un Probador falle la Prueba de Verificación de Calibración, el Probador puede continuar en operación, pero esta bajo el riesgo de no cumplir con las especificaciones de precisión. Al momento que se enciende el equipo, va a desplegar una alerta hasta que el usuario presione algún botón:



Para servicios de reparación para un Probador NX que ha fallado La verificación de Calibración, favor de contactar a un agente de soporte técnico de Dynalab.

Intervalo para Verificación de Calibración

Dynalab recomienda el Verificar la Calibración del Probador en intervalos de un año.

La siguiente imagen, es un ejemplo de un Certificado de Calibración que ha sido satisfactorio:

Dynalab

555 Lancaster Avenue
Reynoldsburg, Ohio 43068
www.dynalabtesters.com

Calibration Verification Certificate

This document certifies that the Dynalab Tester indicated below is in compliance with its published operating specifications:

Model: Dynalab NX Tester
Serial No: 004400274
Verification Date: 14-Mar-2005
Expiration Date: 14-Mar-2006

The Dynalab Performance Verification Device indicated below was used for calibration verification. This device was calibrated at Dynalab using standards and accuracies traceable to NIST (National Institute of Standards and Technology).

<u>Model Number</u>	<u>Model Description</u>	<u>Serial Number</u>
5-1040	Performance Verification Device	000036

Measured Values:

<u>Nominal Value</u>	<u>Acceptable Variance</u>	<u>Measured Value</u>	<u>Measured Variance</u>	<u>Status</u>
1k ohm	+/- .9%	996 ohm	-0.40%	Pass
3k ohm	+/- .9%	2.852k ohm	+0.42%	Pass
10k ohm	+/- .9%	10.05k ohm	+0.50%	Pass
30k ohm	+/- .9%	33.35k ohm	+0.45%	Pass
100k ohm	+/- .9%	99.60k ohm	-0.40%	Pass
300k ohm	+/- .9%	199.6k ohm	-0.20%	Pass
1M ohm	+/-4.8%	997.0k ohm	-0.30%	Pass
2.3M ohm	+/-4.8%	2.203M ohm	+0.13%	Pass
10nF	+/-4.0%	10.20nF	+2.00%	Pass
5.000V	+/-10%	4.999V	-0.02%	Pass
5mA	+/-5%	5.03mA	+0.23%	Pass
1.5mA	+/-5%	1.53mA	+ .25%	Pass
500uA	+/-5%	506uA	+ .41%	Pass
149.5uA	+/-5%	151uA	+1.00%	Pass
49.5uA	+/-5%	56uA	+ .56%	Pass
14.5uA	+/-10%	16.1uA	+4.04%	Pass
4.5uA	+/-20%	4.8uA	+5.87%	Pass

El siguiente ejemplo es de un Certificado donde la prueba de Verificación de Calibración ha fallado:

Dynalab

555 Lancaster Avenue
Reynoldsburg, Ohio 43068
www.dynalabtesters.com

Calibration Verification Certificate Calibration Failure

Model: Dynalab NX Tester
Serial No: 004400274
Verification Date: 14-Mar-2005
Expiration Date: N/A (Calibration Failed)

The Dynalab Performance Verification Device indicated below was used for calibration verification. This device was calibrated at Dynalab using standards and accuracies traceable to NIST (National Institute of Standards and Technology).

Model Number	Model Description	Serial Number
5-1040	Performance Verification Device	000036

Measured Values:

Nominal Value	Acceptable Variance	Measured Value	Measured Variance	Status
1k ohm	+/-0.9%	996 ohm	-0.40%	Pass
2.84k ohm	+/-0.9%	2.852k ohm	+0.42%	Pass
10k ohm	+/-0.9%	10.05k ohm	+0.50%	Pass
33.2k ohm	+/-0.9%	33.35k ohm	+0.45%	Pass
100k ohm	+/-0.9%	99.60k ohm	-0.40%	Pass
200k ohm	+/-0.9%	206.3k ohm	+3.15%	Fail
1M ohm	+/-4.8%	997.0k ohm	-0.30%	Pass
2.3M ohm	+/-4.8%	2.203M ohm	+0.13%	Pass
10nF	+/-4.0%	10.20nF	+2.00%	Pass
5.000V	+/-10%	4.999V	-.009%	Pass
5mA	+/-5%	5.03mA	+0.23%	Pass
1.5mA	+/-5%	1.53mA	+.25%	Pass
500uA	+/-5%	506uA	+.41%	Pass
50uA	+/-5%	56uA	+.56%	Pass
15uA	+/-10%	16.1uA	+4.04%	Pass
4.5uA	+/-20%	4.8uA	+5.87%	Pass

© Copyright, 2005, Dynalab, Inc. Todos los derechos reservados.
Todas las funcionalidades y funciones mencionadas en este documento están
sujetas a cambios. Este documento es para propósitos informativos solamente.
Dynalab, Inc., no expresa garantías, directa o indirectamente, en este documento.
Dynalab® y NX® son marcas registradas de Dynalab, Inc.