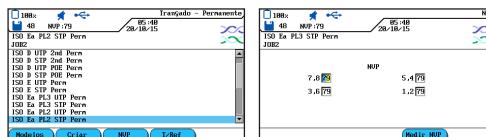


Apartado 4: Configuración del tipo de cableado (continuación)



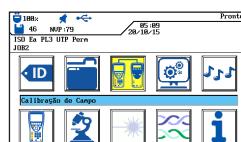
21. Seleccione Norma de prueba de cable.

22. Si es necesario, pulse F3 (NVP) para ajustar el valor NVP. Pulse Enter.

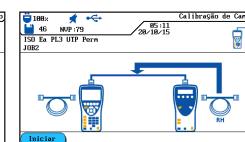


23. Se mostrará el menú de selección de cables en la pantalla. Pulse Escape para volver al menú principal.

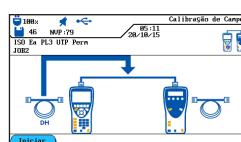
Apartado 5: Proceso de calibración de campo de conexión permanente no RJ45 y de canal



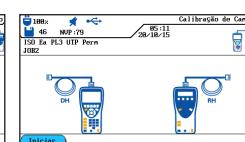
24. Pulse F3 o seleccione el icono Calibración de campo y pulse Enter.



25. Conecte el cable de conexión remoto entre las dos unidades y pulse F1.



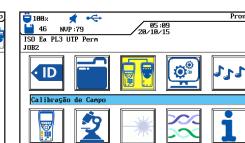
26. Desconecte el cable de conexión remoto, conecte el cable de conexión remoto de la pantalla entre las unidades y pulse F1. Si la calibración falla en uno de los pasos, compruebe los cables y los adaptadores de prueba.



27. Desconecte el cable de conexión remoto de la pantalla del dispositivo remoto, conecte el cable de conexión remoto al dispositivo remoto, pulse F1 en el dispositivo manual y pulse Prueba automática en el dispositivo remoto.



28. Cuando la calibración haya finalizado, pulse Escape.



29. Ahora se podrá realizar la prueba.

Informe de error/aprobado

Ahora puede realizar una prueba automática en el cable que haya instalado.

Resultado global de la prueba

La conexión ha pasado la prueba.

La conexión no ha pasado la prueba.

Nota: A * o * significa que una o más pruebas están cerca del límite de precisión de la prueba. En este caso, el tester no puede determinar con claridad si el parámetro es o no válido.

Tabla de estándares de red y cables

Aplicación de red compatible	Estándar de cableado	Frecuencia de funcionamiento	Cable utilizado	Ancho de banda del cableado
10Base T	CAT3 ISO C	10 MHz RX en 3, 6	TX en 1, 2 RX en 3, 6	16 MHz
100Base-TX	CAT5 ISO D	80 MHz RX en 3, 6	TX en 1, 2 RX en 3, 6	100 MHz
1000Base-T	CAT5E ISO D	80 MHz (semidúplex)	TX y RX en los 4 pares	100MHz
1000Base-TX	CAT6 ISO E	250 MHz (dúplex completo)	TX y RX en los 4 pares	250MHz
10GBase-T	CAT6 _A ISO E _A	465 MHz	TX y RX en los 4 pares	500MHz

Advertencias de seguridad

Consulte también el manual para obtener una lista completa de las advertencias de seguridad. Utilice el equipo únicamente como se especifica en el manual.

ADVERTENCIA	RIESGO
No arroje las baterías al fuego ni al agua ni cortocircuite su contacto eléctrico. No las desmonte.	Las baterías pueden explotar y causar heridas de gravedad.
No cortocircuite dispositivos de carga ni baterías.	Los dispositivos pueden explotar o calentarse demasiado, pudiendo ocasionar heridas de gravedad.
No deseche las baterías en el medioambiente. Tírelas únicamente en los puntos de recogida habilitados.	Las baterías contienen productos químicos tóxicos que pueden dañar el medioambiente si no se desechan de manera adecuada.
No mire fijamente al puerto abierto de los adaptadores de prueba de fibra óptica ni a los conectores de fibra óptica.	La luz que se utiliza para probar y transmitir la información no es visible para el ojo humano. Se pueden ocasionar daños graves en los ojos y una posible pérdida de visión.
No conecte el tester a puertos en funcionamiento.	Se pueden dañar los circuitos (consulte las especificaciones que se recogen en este manual).



TREND
NETWORKS

Certificador de cable LAN LanTEK® III

Guía de Referencia Rápida



Certificador de cable LAN LanTEK® III

Guía de Referencia Rápida

Para obtener más información y manuales, visite www.trend-networks.com

TREND NETWORKS
Stokenchurch House,
Oxford Road, Stokenchurch,
HP14 3SX High Wycombe,
Reino Unido

Oficinas internacionales en:
Australia • Brasil • Canadá • China
Alemania • India • México • Reino Unido • Francia
Para obtener información de contacto completa de la oficina de ventas, visite nuestro sitio web.

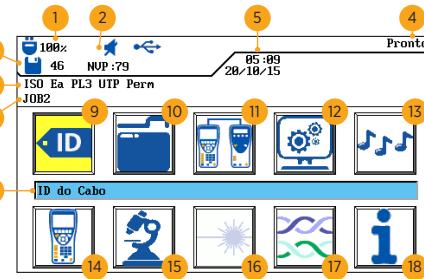
N.º de publicación 161806rev3

© 2021 TREND NETWORKS

Activación

Pulse la tecla de encendido/apagado para activar el dispositivo manual.

Pantalla principal



- 1 Indicador de batería
- 2 Indicador de dispositivo de habla
- 3 Indicador de memoria
- 4 Título de pantalla
- 5 Fecha y hora
- 6 Prueba estándar
- 7 Título de proyecto activo
- 8 Función seleccionada
- 9 Icono de ID de cable
- 10 Icono de archivo
- 11 Icono de calibración de campo
- 12 Icono de preferencia
- 13 Icono de generador de tono
- 14 Icono de información de instrumento
- 15 Icono de análisis
- 16 Icono de fibra óptica
- 17 Icono de tipo de cableado
- 18 Icono de ayuda



Cinco teclas de función situadas directamente debajo de la pantalla que permiten al usuario seleccionar una tecla rápida en la pantalla en color.

Teclas principales



- 1 Prueba automática
- 2 Cursor y Enter
- 3 Teclas de función F1 - F5
- 4 Escape
- 5 Activar/desactivar
- 6 Mayúsculas
- 7 Mapa de cableado/archivo
- 8 Longitud/análisis

- 9 Conversación/llamada de dispositivo remoto
- 10 Ayuda/idioma
- 11 Teclado alfanumérico
- 12 Brillo
- 13 Tono/modo de tonos
- 14 Conversación/llamada de dispositivo manual

Descripción general de los requisitos para la prueba de conexiones

En el ejemplo siguiente se muestra una configuración típica únicamente para la prueba de conexiones permanentes de cables de cobre de par trenzado RJ45. Para requisitos específicos de cables de fibra, coaxiales y otras pruebas de cableado especial, consulte el manual de usuario.

Una conexión permanente está formada por hasta 90 metros de cableado de red horizontal. El cableado permanente (como se muestra a continuación, desde A hasta B) se utiliza para certificar la instalación de cableado de red horizontal antes de que se realice la conexión de red y de que el usuario lleve a cabo el montaje. La prueba de conexión permanente excluye adaptadores, cables de conexión y puentes.

Configuración de prueba de conexión permanente RJ45



Configuración de prueba de conexión permanente no RJ45 y conexión de canal

Para la prueba de canales (RJ45 y no RJ45), así como de conexiones permanentes formadas por componentes no RJ45, tales como TERA o GG45, utilice adaptadores de canal y cables de conexión apropiados, en lugar de los adaptadores de red permanentes anteriores.

Tenga en cuenta que debe llevar a cabo un proceso de calibración de campo en dicho modo de prueba (consulte el apartado 5).

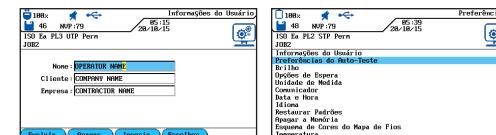
Procedimiento de instalación de LanTEK III

En el procedimiento siguiente le mostraremos cómo instalar el dispositivo paso por paso. Tras completar estos pasos, podrá comenzar la prueba mediante el botón Prueba automática situado en el dispositivo manual o remoto.

Apartado 1: Configuración preferida



1. Seleccione el ícono Preferencias y pulse Enter.



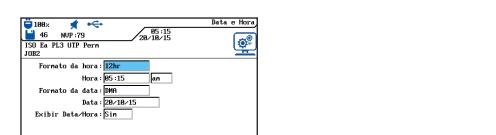
3. Introduzca la información que corresponda (aparecerá en los informes de prueba) y pulse el botón Enter cuando haya terminado.



5. Realice los cambios necesarios y pulse Enter.



7. Pulse F1 para cambiar entre metros y pies, o pulse Enter.



9. Ajuste la fecha, la hora y el formato de visualización, si es necesario, y pulse Enter.

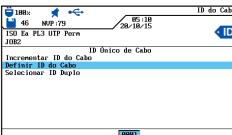


11. Seleccione Configurar ID de cable y pulse Enter.

Apartado 2: Configuración de ID de cable (continuación)



12. Introduzca el nombre del cable y el valor actual, utilice los botones de flecha para cambiar entre Nombre de cable y Valor actual, y pulse Enter.



13. Se mostrará la pantalla anterior, el campo Valor actual se actualizará y deberá pulsar Escape.

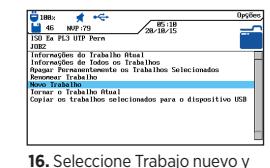
Apartado 3: Pruebas guardadas, nombre de proyectos y selección



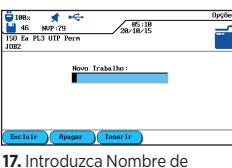
14. Seleccione Archivo y pulse Enter.



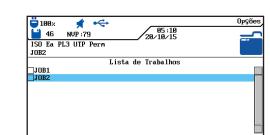
15. Pulse F2 para ver las opciones.



16. Seleccione Trabajo nuevo y pulse Enter.

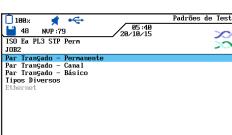


17. Introduzca Nombre de trabajo y pulse Enter.



18. La lista de trabajo y el trabajo se actualizarán y deberá pulsar Escape.

Apartado 4: Configuración del tipo de cableado



19. Pulse Mayúsculas+F4 o seleccione el ícono Tipo de cableado y pulse Enter.

