



## Coax Cable Mapper / Mapeador de cable coaxial / Mappeur de câbles coaxiaux

### Instruction Manual / Manual de instrucciones / Manuel d'instructions

#### Features

- Four color coded remote terminators for mapping coax multiple locations
- Terminators are stored on the back of the main test unit when not in use
- F-type interface on main unit and remotes
- F-81 barrel adapter for attaching a remote to a terminated male F connector
- Identifies opens in a coaxial cable line (cut coax, unterminated ends, or loose connectors)
- Identifies shorts in coaxial cable line (shielding contacting conductor pin)



#### WARNING

Do not attach to live AC circuits. Not for use on electrical circuits or powered outlets. Attach only to de-energized coaxial cable.

#### Instructions for Use

- 1) Attach one or more remote terminators to the coaxial cables that are to be mapped/identified. Terminators can be pressed directly on to the wall plate outlets with female F ports. Loose or patch cables will need an F-81 plus a terminator to map.
- 2) Connect the main test unit can be connected to the other end of one cable, generally where cables are coming from (demarcation point).
- 3) Press the test button on the main unit. If the cable attached to the main tester is terminated at the other end with one of the remotes, the corresponding PASS light will illuminate on the main unit.
- 4) Continue to test other cables in the same manner until they are identified.
- 5) Store the remotes by pressing them and F-81 into the tester housing when work is completed.

#### Troubleshooting

- Remove any splitters or active devices that are installed between the test point and the terminator. Splitters may interfere with the mapping results. Testing each section of coax independently is recommended for finding cabling issues.
- OPEN indicates the line under test has no terminator at the other end. When testing a patch cable with a terminator on the other end, if open is illuminated, the cable connector may not be terminated correctly.
- SHORT typically indicates a problem with the coax where a staple or other item may have damaged the cable itself. It may also indicate an issue with the coax connector not being crimped properly.

#### Battery Installation and Replacement

- Unscrew the two screws retaining the battery cap on the bottom of the tester.
- Replace batteries with 2x AAA batteries (1.5V ea., 3V total)
- Replace battery cap and re-install screws to secure cap.

#### Maintenance/Disposal

- Remove batteries when tester will not be used for an extended period of time.
- Do not expose the tester to moisture, high temperatures or high humidity.
- Remove dust with a dry cloth. Keep tester.
- Before each use, test the unit by placing one terminator on the main unit port and press test button to ensure batteries and unit are working correctly.
- No user serviceable parts inside the tester



Do not place equipment and its accessories in the trash. Items must be properly disposed of in accordance with local regulations. Please see [www.epa.gov/recycle](http://www.epa.gov/recycle) for additional information.

#### Specifications

- Batteries: 3V (AAA 1.5V x 2)
- Maximum Test Length: 1000m (3280 feet)
- Operating Temperature: 32° to 122°F (0° to 50°C)
- Storage Temperature: 14° to 140°F (-10° to 60°C)
- Dimensions: 6.5" L x 1.6" W x 1.3" D



- 1) Main test port
- 2) Terminator identified LEDs
- 3) Error LED's
- 4) Test button
- 5) Battery compartment
- 6) Terminators (4)
- 7) F-81 barrel adapter

- 1) Puerto de prueba principal
- 2) LEDs identificados por terminator
- 3) LEDs de error
- 4) Botón de prueba
- 5) Compartimento de batería
- 6) Terminadores (4)
- 7) Adaptador cilíndrico F-81

- 1) Principal port de test
- 2) LEDs identifiées des terminateurs
- 3) LEDs d'erreur
- 4) Bouton de test
- 5) Compartiment de pile
- 6) Terminateurs (4)
- 7) Adaptateur à douille F81

IDEAL INDUSTRIES, INC.

Sycamore, IL 60178, U.S.A.

800-435-0705

[www.idealind.com](http://www.idealind.com)

IS 0053-1

Made in Taiwan / Hecho en Taiwán / Fabriqué à Taiwan

## Características

- Cuatro terminadores remotos codificados por colores para mapear múltiples ubicaciones coaxiales
- Los terminadores se almacenan en la parte posterior de la unidad de prueba principal cuando no están en uso.
- Interfaz tipo F en la unidad principal y controles remotos
- Adaptador cilíndrico F-81 para conectar un control remoto a un conector F macho terminado
- Identifica aberturas en una línea de cable coaxial (coaxial cortado, extremos sin terminar o conectores sueltos)
- Identifica cortocircuitos en la línea de cable coaxial (el blindaje hace contacto con el pin conductor)



### ADVERTENCIA

No conecte a circuitos de CA activos. No apto para uso en circuitos eléctricos o tomas de corriente. Conéctelo únicamente a un cable coaxial desenergizado.

## Instrucciones de uso

- 1) Conecte uno o más terminadores remotos a los cables coaxiales que se van a mapear/identificar. Los terminadores se pueden presionar directamente en las salidas de la placa de pared con puertos F hembra. Los cables sueltos o de conexión necesitarán un F-81 más un terminador para mapear.
- 2) Conecte la unidad de prueba principal al otro extremo de un cable, generalmente de donde provienen los cables (punto de demarcación).
- 3) Presione el botón de prueba en la unidad principal. Si el cable conectado al probador principal termina en el otro extremo con uno de los controles remotos, la luz PASS correspondiente se iluminará en la unidad principal.
- 4) Continúe probando otros cables de la misma manera hasta que sean identificados.
- 5) Guarde los controles remotos presionándolos y el F-81 en la carcasa del probador cuando finalice el trabajo.

## Solución de problemas

- Retire todos los divisores o dispositivos activos que estén instalados entre el punto de prueba y el terminador. Los divisores pueden interferir con los resultados del mapeo. Se recomienda probar cada sección del cable coaxial de forma independiente para encontrar problemas de cableado.
- OPEN indica que la línea bajo prueba no tiene terminador en el otro extremo. Al probar un cable de conexión con un terminador en el otro extremo, si se ilumina abierto, es posible que el conector del cable no esté terminado correctamente.
- SHORT normalmente indica un problema con el coaxial donde una grapa u otro elemento puede haber dañado el cable. También puede indicar un problema con el conector coaxial que no está engarzado correctamente.

## Caractéristiques

- Quatre terminaisons distantes chromocodées pour cartographier le coaxial à plusieurs endroits
- Les terminaisons sont rangées à l'arrière de l'unité de test principale lorsqu'elles ne sont pas en service
- Interface de type F sur l'unité principale et les terminaisons distantes Adaptateur de douille F-81 pour fixer une terminaison distante sur un connecteur F mâle terminé
- Identifie les ouvertures dans une ligne de câble coaxial (coaxial coupé, extrémités non terminées, ou connexions desserrées)
- Identifie les courts-circuits dans la ligne de câble coaxial (le blindage entre en contact avec la broche du conducteur).



### AVERTISSEMENT

Ne pas attacher à des circuits de courant alternatif sous tension. Ne pas utiliser sur des circuits électriques ou des prises de courant. Ne fixer que sur un câble coaxial hors tension.

## Mode d'emploi

- 1) Attachez un ou plusieurs terminaisons distantes aux câbles coaxiaux à mapper / identifier. Les terminaisons peuvent être pressées directement sur les sorties de la plaque murale avec des ports F femelles. Les câbles lâches ou de raccordement auront besoin d'un F-81 et d'un terminateur pour cartographier.
- 2) Connectez l'unité de test principale peut être connectée à l'autre extrémité d'un câble, généralement d'où proviennent les câbles (point de démarcation).
- 3) Appuyez sur le bouton de test de l'unité principale. Si le câble connecté au testeur principal se termine à l'autre extrémité par l'une des télécommandes, le voyant PASS correspondant s'allume sur l'unité principale.
- 4) Continuez à tester les autres câbles de la même manière jusqu'à ce qu'ils soient identifiés.
- 5) Rangez les télécommandes en les pressant et F-81 dans le boîtier du testeur lorsque le travail est terminé.


## Dépannage

- Retirez tous les séparateurs ou dispositifs actifs installés entre le point de test et la terminaison. Les séparateurs peuvent interférer avec les résultats de la cartographie. Il est recommandé de tester chaque section de câble coaxial indépendamment pour détecter les problèmes de câblage.
- OPEN indique que la ligne testée n'a pas de terminaison à l'autre extrémité. Lors du test d'un câble de raccordement avec une terminaison à l'autre extrémité, si
- SHORT indique généralement un problème avec le câble coaxial ou une broche ou un autre élément peut avoir endommagé le câble lui-même. Cela peut également indiquer un problème avec le connecteur coaxial qui n'est pas serti correctement.

## Instalación y reemplazo de baterías

- Desatornille los dos tornillos que sujetan la tapa de la batería en la parte inferior del probador.
- Reemplace las baterías con 2 baterías AAA (1,5 V cada una, 3 V en total)
- Vuelva a colocar la tapa de la batería y vuelva a instalar los tornillos para asegurar la tapa.

## Mantenimiento/Eliminación

- Retire las baterías cuando el probador no se vaya a utilizar durante un período prolongado.
- No exponga el probador a la humedad, altas temperaturas o humedad elevada.
- Quitar el polvo con un paño seco. Mantenga el probador.
- Antes de cada uso, pruebe la unidad colocando un terminador en el puerto de la unidad principal y presione el botón de prueba para asegurarse de que las baterías y la unidad estén funcionando correctamente.
- No hay piezas que el usuario pueda reparar dentro del probador.
-  No tirar el equipo y sus accesorios a la basura. Los artículos deben eliminarse adecuadamente de acuerdo con las regulaciones locales. Consulte [www.epa.gov/recycle](http://www.epa.gov/recycle) para obtener información adicional.


## Especificaciones

- Baterías: 3V (AAA 1,5 V x 2)
- Longitud máxima de prueba: 1000 m (3280 pies)
- Temperatura de funcionamiento: 32° a 122°F (0° a 50°C)
- Temperatura de almacenamiento: 14° a 140°F (-10° a 60°C)
- Dimensiones: 6.5" Largo x 1.6" ancho x 1.3" profundidad

## Installation et remplacement des piles

- Dévissez les deux vis retenant le couvercle de la pile au bas du testeur.
- Remplacez les piles par 2 piles AAA (1,5 V ch., 3 V au total)
- Remplacez le couvercle des piles et réinstallez les vis pour fixer le couvercle.

## Entretien/Évacuation

- Retirez les piles lorsque le testeur ne sera pas utilisé pendant un certain temps.
- N'exposez pas le testeur à l'humidité, à des températures ou une humidité élevées. Enlevez la poussière avec un chiffon sec. Rangez le testeur.
- Avant chaque utilisation, testez l'appareil en plaçant une terminaison sur le port de l'unité principale et appuyez sur bouton de test pour s'assurer que les piles et l'unité fonctionnent correctement.
- Le testeur ne comporte aucune pièce réparable par l'utilisateur .
-  Ne pas mettre l'équipement et ses accessoires à la poubelle. Les articles doivent être correctement évacués conformément à la réglementation locale. Pour de plus amples informations voir [www.epa.gov/recycle](http://www.epa.gov/recycle).

## Caractéristiques

- Piles: 3 V (AAA 1,5 V x 2)
- Distance maximale de test: 1000 m (3280 pieds)
- Température de fonctionnement: 32° à 122°F (0° à 50°C)
- Température de rangement: 14° à 140°F (-10° à 60°C)
- Dimensions: 6,5 L x 1,6 W x 1,3 po H