



# TEST CV100

GUIA DE INICIO RÁPIDO

## Reducir la brecha entre calificación y certificación

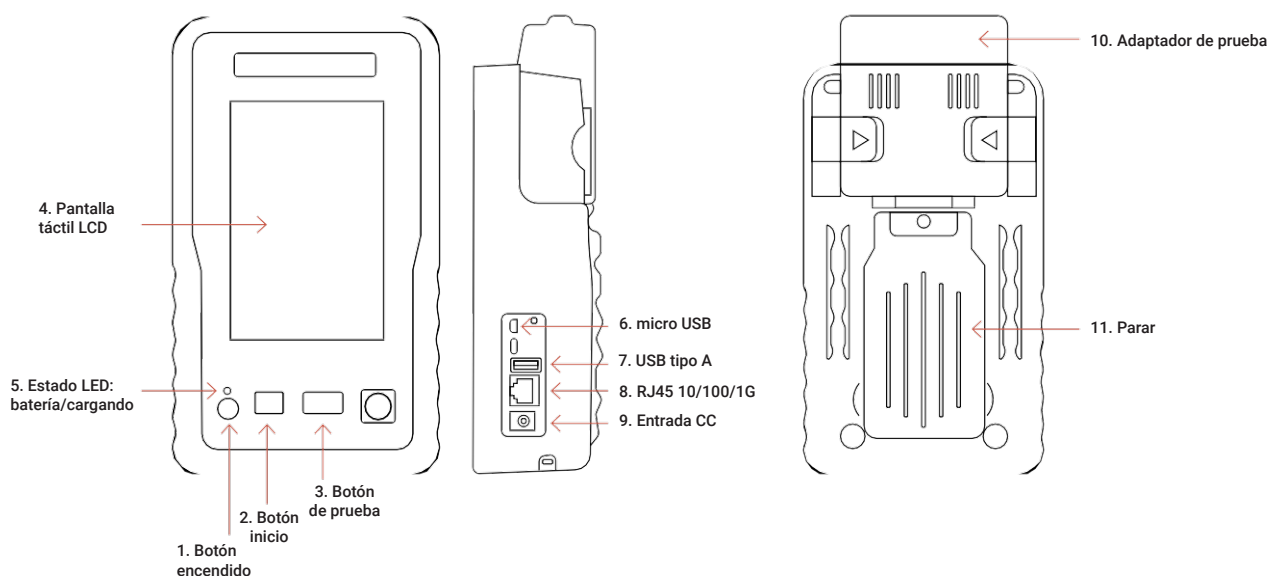
Esta es sólo una guía de inicio rápido. Consulte la Guía del usuario de TestPro para obtener instrucciones más detalladas.

Registre su TestPro en [www.AEM-Test.com/myaccount](http://www.AEM-Test.com/myaccount) para recibir notificaciones sobre las actualizaciones de firmware y software y para obtener acceso gratuito a nuestra biblioteca de videos de capacitación TestPro a pedido.



### Estándar kit

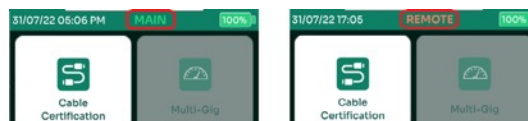
- 2 probadores portátiles TestPro CV100
- 2 adaptadores de alimentación de CA
- 2 correas para colgar
- Unidad flash USB con software de gestión de resultados
- gestión de resultados
- El kit de validación de red agrega adaptadores AD-NETCABLE.
- Los kits de certificación de cobre agregan adaptadores PL y adaptadores de canal.
- Kits de certificación de fibra
- agregue adaptadores de fibra, mira de inspección de fibra, cables de referencia, acopladores, limpiador y estuche adicional



El TestPro CV100 cuenta con una interfaz basada en pantalla táctil. Las características del producto incluyen:

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | BOTÓN DE ENCENDIDO  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Encendiendo</b> : presiona durante 1 segundo</li> <li>• <b>Apagar</b> : presiona el botón una vez y luego selecciona [Apagar] en la pantalla táctil</li> <li>• <b>Forzar apagado</b> : mantén presionado el botón de encendido durante 6 segundos o más .</li> </ul> |
| 2.  | BOTÓN DE INICIO     | Lo lleva de regreso a la pantalla de inicio en la interfaz de pantalla táctil.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.  | BOTÓN DE PRUEBA     | Inicia una prueba automática (Tipo de La prueba automática depende del adaptador conectado a la unidad).                                                                                                                                                                                                         |
| 4.  | PANTALLA LCD        | Pantalla táctil capacitiva/resistiva, con interfaz gráfica de usuario en color para navegar por el menú y ver resultados.                                                                                                                                                                                        |
| 5.  | LED DE ESTADO       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rojo</b>: batería cargando (cuando la unidad está apagada)</li> <li>• <b>Ámbar</b>: batería cargando (cuando la unidad está encendida)</li> <li>• <b>Verde</b>: la batería no se carga (cuando la unidad está encendida)</li> </ul>                                  |
| 6.  | MICRO USB           | Establece un enlace por cable basado en USB entre la unidad TestPro y una computadora personal. Los resultados de las pruebas se pueden transferir al software de PC (TestDataPro) a través de esta conexión.                                                                                                    |
| 7.  | USB TIPO A          | Conexión de unidad flash USB para almacenar resultados de pruebas y actualizaciones de software.                                                                                                                                                                                                                 |
| 8.  | RJ4510/100/1G       | Para pruebas de validación de cables de hasta 1G (la funcionalidad está integrada en el kit TestPro básico).                                                                                                                                                                                                     |
| 9.  | ENTRADA CC          | Conexión para suministro de 5V CC (ADVERTENCIA: No conecte a ninguna fuente de alimentación que no sea el adaptador de corriente suministrado por AEM).                                                                                                                                                          |
| 10. | ADAPTADOR DE PRUEBA | Se puede utilizar una variedad de adaptadores plug and play para cambiar la función de la plataforma modular TestPro.                                                                                                                                                                                            |
| 11. | PARAR               | Retraiga el soporte para colocarlo sobre una mesa o cualquier otra superficie plana, lo que le permitirá realizar otras tareas.                                                                                                                                                                                  |

Como referencia, una vez que se enciende TestPro, las unidades principal y remota se identifican en la parte superior central de la pantalla como se muestra aquí:

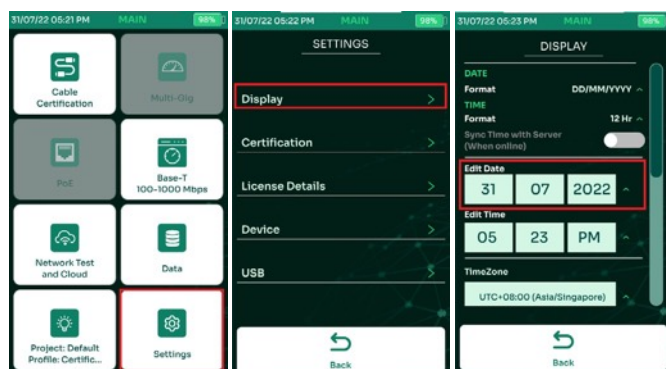




## Configuración y prueba de certificación de cobre

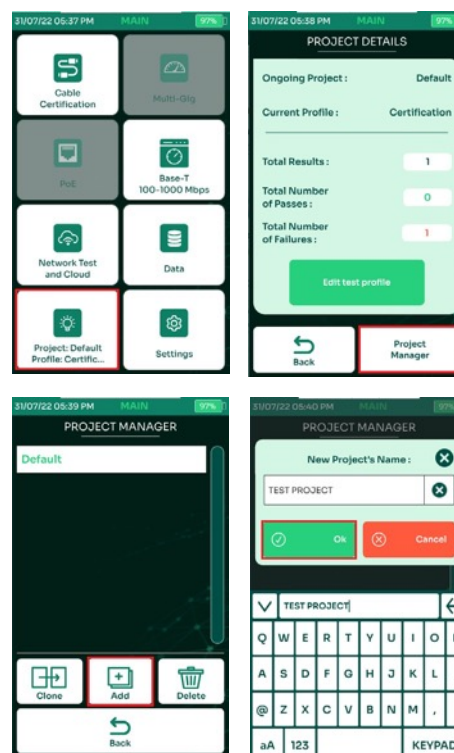
**Nota:** Presione el botón "Inicio" en la parte frontal de la unidad TestPro para regresar a la pantalla de inicio en cualquier momento.

1. Inserte el adaptador de prueba deseado (canal o enlace permanente) en la parte posterior del teléfono TestPro si aún no está insertado apretando los pestillos marcados con flechas, alineando las ranuras del adaptador con las pestañas en la parte posterior del TestPro y empujándolo en su lugar hasta que esté completamente insertado y suelte los pestillos. Para retirar los adaptadores, apriete los pestillos y tire del adaptador hacia atrás (no hacia arriba).
2. Presione el botón de encendido para encender TestPro. La unidad reconocerá el adaptador de prueba insertado como designado para la certificación de cobre. Nota: Todos los adaptadores de prueba TestPro son intercambiables en caliente.
3. Configuración de fecha/hora: en la unidad principal, haga clic en Configuración > Pantalla y luego seleccione el formato de fecha (DD/MM/AA o MM/DD/AA). Seleccione el formato de hora de 12 h o 24 h. Haga clic en la fecha para abrir el menú de edición de fecha y desplácese hacia arriba o hacia abajo para cambiar. Cambiar el mes, año, horas y minutos es el mismo proceso. Una vez realizados todos los cambios, haga clic en Guardar.



6. Para configurar un proyecto:

- a. En la unidad principal, seleccione el ícono de Proyecto en la parte inferior izquierda de la pantalla, luego haga clic en "Administrador de proyectos" > "Agregar nuevo". Luego ingresa el nombre de tu proyecto, presiona el botón verde Ok.

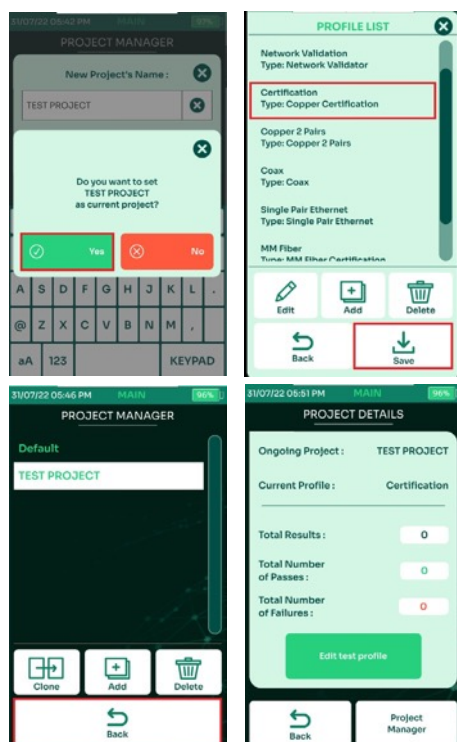


4. En Pantalla, en el menú Configuración, desplácese hacia abajo hasta Modo de suspensión (la pantalla se oscurece después del tiempo establecido, toque la pantalla para despertar), Temporizador de apagado y ajuste el brillo de la pantalla y el volumen de audio.
5. En Certificación en el menú Configuración, seleccione Unidades y elija unidad de medida (pies/metros). Para configurar un proyecto:

- b. Cuando se le solicite, presione Sí para configurar su proyecto como el proyecto actual, luego seleccione el tipo de perfil "Certificación de cobre" y haga clic en Guardar en la esquina inferior derecha. Presione el botón "Atrás" y el Proyecto actual (nombre) y Perfil (Certificación) en la parte superior.

## Configuración y prueba de certificación de cobre

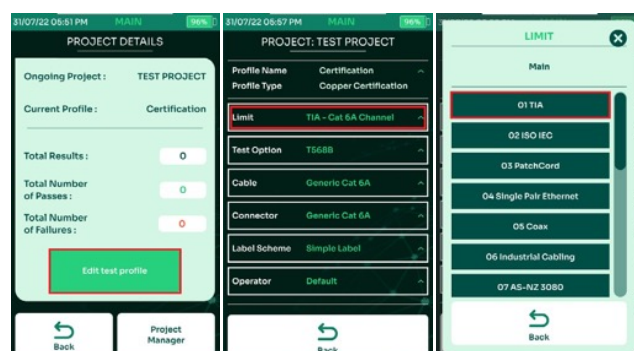
Nota: Presione el botón "Inicio" en la parte frontal de la unidad TestPro para regresar a la pantalla de inicio en cualquier momento.



7. Haga clic en "Editar perfil de prueba" y verá los siguientes parámetros disponibles para editar seleccionándolos:

- Límite: seleccione el límite de prueba, canal TIA Cat6A, por ejemplo.
- Opción de prueba: seleccione T568B, T568A. Crossover, 1000 BASE-T Crossover, Ethernet M12 Patrón de cableado cruzado de 2 pares.
- Cable: seleccione un cable genérico, Cat6A sin blindaje, por ejemplo, o uno específico. fabricante y número de pieza.
- Conector: elija un conector genérico o uno específico del fabricante.
- Esquema de etiquetas: elija el esquema de etiquetas simple predeterminado, cree uno nuevo o elija uno existente ya creado.
- Operador: ingrese el nombre o las iniciales de la persona realizando las pruebas.

- Una vez que se realicen los cambios necesarios en los parámetros anteriores, TestPro estará listo para realizar la prueba. Haga clic en el botón "Inicio" para regresar a la pantalla de inicio.
- Conecte la unidad principal a un extremo del cable bajo prueba y el control remoto al otro extremo. Una vez que ambas unidades estén conectadas a los extremos opuestos del enlace/canal, TestPro inmediatamente mostrará un mapa de cables en la pantalla. Esto se llama Live Wiremap e inmediatamente indica un Wiremap bueno o malo.
- Si el mapa de cables muestra un abierto o un cortocircuito, toque la pantalla en el medio del mapa de cables para ejecutar un diagnóstico y mostrar la distancia hasta la falla. Si el mapa de cables se muestra bien, simplemente haga clic en "Autotest" en la pantalla o presione el botón Autotest en la parte frontal de TestPro para iniciar el Autotest. La prueba durará 6 segundos. Una vez completada, aparecerá una pantalla de resumen de la prueba que indica Pasa o No pasa.
  - Si la prueba falló, la pantalla de resumen indicará por qué falló; detalles adicionales, incluido Return Loss TDR (localizador de RL) y Crosstalk TDR (NEXT Locator), pueden ayudar a determinar dónde se encuentra el problema. Corrija cualquier problema y vuelva a realizar la prueba.
  - Si la prueba pasó, haga clic en el icono "Guardar" en la parte inferior derecha de la pantalla de resumen de la prueba. La primera ID de etiqueta en el esquema de etiquetas se seleccionará de forma predeterminada.

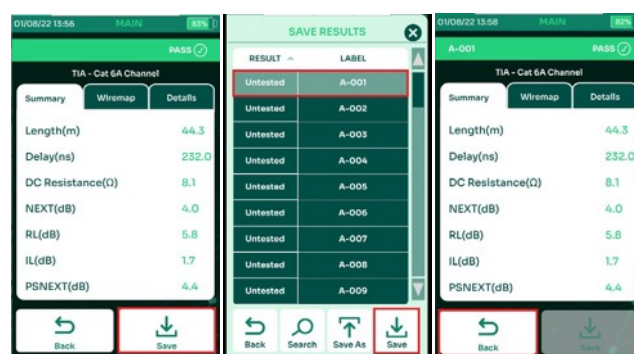
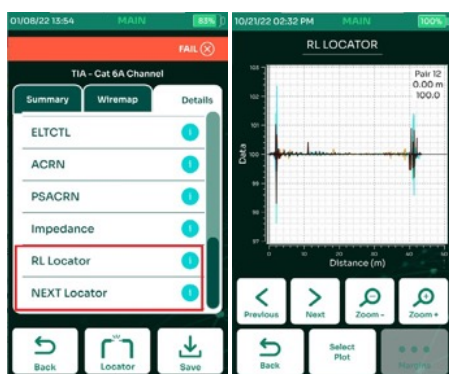
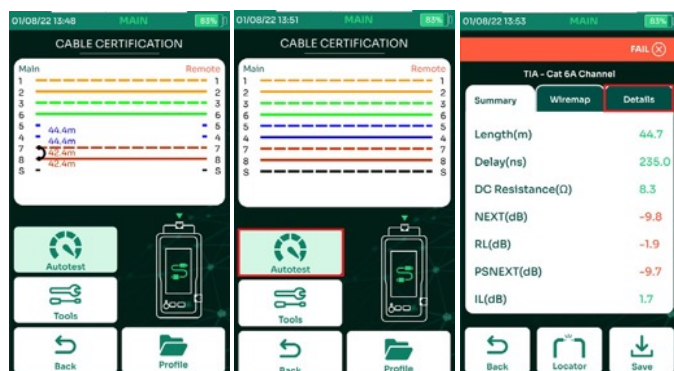


## Configuración y prueba de certificación de cobre

**Nota:** Presione el botón "Inicio" en la parte frontal de la unidad TestPro para regresar a la pantalla de inicio en cualquier momento.

Si esta es la ID de etiqueta que está probando, haga clic en el ícono "Guardar", de lo contrario, desplácese por la lista para encontrar la ID de etiqueta correcta o haga clic en el ícono "Buscar" y escriba la ID de etiqueta completa y luego el Aceptar verde para buscar la etiqueta. El esquema de etiquetas avanza automáticamente a la siguiente etiqueta en el esquema elegido después de guardarlo de la lista. Alternativamente, si necesita guardar una ID de etiqueta que no está en su esquema de etiquetas actual, haga clic en "Guardar como", luego ingrese la ID de la etiqueta y haga clic en Aceptar verde para guardarla.

- Después de guardar la prueba, presione el botón Atrás. Continúe con el siguiente cable a probar y repita los pasos 9 y 10.
- Para cargar todos los resultados de las pruebas una vez finalizadas, inserte la unidad flash USB en el puerto USB en el lado derecho de TestPro. Aparecerá un menú emergente, elija "Copiar resultados de la prueba a USB". TestPro cargará las pruebas y dará una indicación de cuántas pruebas se cargaron. La unidad flash USB se puede quitar y conectar a una computadora que ejecute TestDataPro para administrar los resultados de la prueba. Consulte la Guía del usuario de TestDataPro para obtener instrucciones detalladas sobre cómo administrar los resultados de las pruebas con el software para PC TestDataPro.





## Configuración y prueba de certificación de cobre

**Nota:** Presione el botón "Inicio" en la parte frontal de la unidad TestPro para regresar a la pantalla de inicio en cualquier momento.

### MPTL Test Example



13. Los enlaces terminados con enchufe modular o MPTL consisten casi en un enlace permanente que consta de conectores de montaje en pared en un extremo del cableado y un panel de conexión en el otro extremo y cables de conexión para conectar los puntos finales de red a los conectores de montaje en pared en ambos extremos, en los que todo el cableado, incluidos los cables de conexión (pero no los enchufes en las conexiones de los puntos finales), se denomina canal.

En una instalación de red empresarial tradicional, el objetivo principal era proporcionar un canal de cableado desde las computadoras en el área de trabajo hasta la sala de telecomunicaciones.

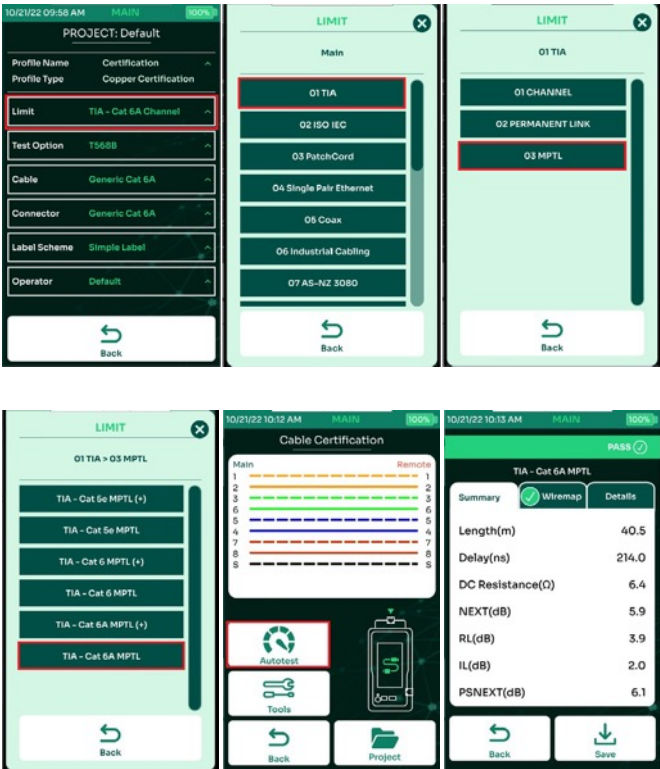
Cada vez más, los puntos finales de la red son dispositivos de IoT distintos de las computadoras y conectarlos requiere una adaptación en la topología del cableado. Dispositivos

como las cámaras de seguridad IP tienen un conector incorporado para conexión de red. Para facilitar la instalación de estos dispositivos, los organismos de normalización aceptan ahora una nueva topología. Esta nueva topología, enlace terminado con enchufe modular ("MPTL") es una variación del enlace permanente en el que uno de los extremos termina en un enchufe.

Para probar enlaces MPTL usando TestPro, conecte un adaptador de enlace permanente CAT6A o CAT8.1 a la unidad TestPro principal y un adaptador de cable de conexión CAT6A a la unidad TestPro remota (estos adaptadores se pueden intercambiar entre las unidades principal y remota) y el MPTL apropiado. Se debe utilizar el límite.

# Configuración y prueba de certificación de cobre

Nota: Presione el botón “Inicio” en la parte frontal de la unidad TestPro para regresar a la pantalla de inicio en cualquier momento.



## Nota:

Tenga en cuenta que el adaptador Edimax o cualquier otro dispositivo, como una memoria USB, debe retirarse del puerto USB del probador antes de empaquetarlo. De lo contrario, podría dañarse el adaptador durante el transporte. Además, el adaptador Edimax siempre obtendrá energía del probador cuando esté enchufado.

Certificación de fibra, validación (MultiGigabit/PoE) y configuración y prueba de validación de red: los menús de configuración del proyecto son similares a los de cobre, pero con parámetros específicos. a esas respectivas pruebas. Las pruebas de fibra óptica siempre requerirán una referencia establecida antes de realizar la prueba. Consulte la Guía del usuario de TestPro para obtener información detallada.







[WWW.AEM-TEST.COM](http://WWW.AEM-TEST.COM)

customer@care@aem-test.com | Versión #: 2.3 / Parte #: 2201-0010