

Presentación breve

R&S®CMW 290: sistema de prueba de comunicación inalámbrica para el servicio posventa

Los modelos de teléfonos celulares cambian constantemente; los plazos son justos; deben cumplirse los estándares de calidad: el día a día de los talleres de servicio posventa exige procesos de trabajo eficientes y sencillos. El nuevo R&S®CMW 290 cumple con estos requerimientos; realiza pruebas de diagnóstico en equipos de usuario inalámbricos.

Para el R&S®CMW 290, Rohde&Schwarz utilizó las funciones incluidas en el sistema de prueba R&S®CMW 500, líder mundial en el desarrollo y la producción de equipos inalámbricos, reduciéndolas a lo mínimo necesario para el servicio posventa. Para que el técnico del servicio posventa pueda concentrarse plenamente en su trabajo, el manejo se realiza exclusivamente a través de un PC con ayuda del software para el control de procesos R&S®CMWRun, que contiene casos de prueba para todos los estándares celulares e inalámbricos más habituales, así como una base de datos con las especificaciones de prueba y medición de los modelos de teléfonos celulares que deban someterse a prueba. Mediante una vista de experto se pueden realizar los cambios que resulten necesarios en la secuencia de prueba y pueden introducirse nuevos modelos, de manera que el técnico del servicio posventa tiene todas las posibilidades abiertas. La interfaz de usuario está libre de todo lastre (todas las inter-

faces gráficas de usuario pueden sustituirse por versiones personalizadas) y se usa básicamente para iniciar la prueba, la cual se desarrolla continuación de manera completamente automática y termina con un informe que puede imprimirse. Por tanto, el R&S®CMW 290 también es perfecto para el diagnóstico rápido en los puntos de venta, por ejemplo, en las tiendas principales de las respectivas marcas. Las operaciones más complejas en el servicio posventa son la calibración y el ajuste de los dispositivos; para poder llevarlas a cabo se requiere el software de prueba del fabricante del dispositivo móvil en la plataforma R&S®CMW. Siempre que se disponga de dicho software, puede integrarse sin problemas en la secuencia de prueba.

Los dispositivos bajo prueba se conectan por cable o de manera inalámbrica mediante un acoplador de antenas apantallado (actualmente, este último caso es el más habitual). Para ello, es preferible utilizar el modelo

R&S®CMW-Z11 específicamente adaptado al R&S®CMW 290 no solo en la industria de la telefonía celular, sino en cualquier entorno donde se utilicen modelos inalámbricos de alta calidad y deba garantizarse su seguridad de funcionamiento, por ejemplo, en el sector automovilístico, en el de la tecnología médica o en el sector aeroespacial y de defensa. El Internet de las cosas, con sus innumerables interfaces inalámbricas, también exigirá una gran cantidad de pruebas; gracias al R&S®CMW 290, la industria estará perfectamente equipada para este desarrollo.

Reducido a lo esencial: sistema de prueba R&S®CMW 290 con acoplador de antena R&S®CMW-Z11.

