



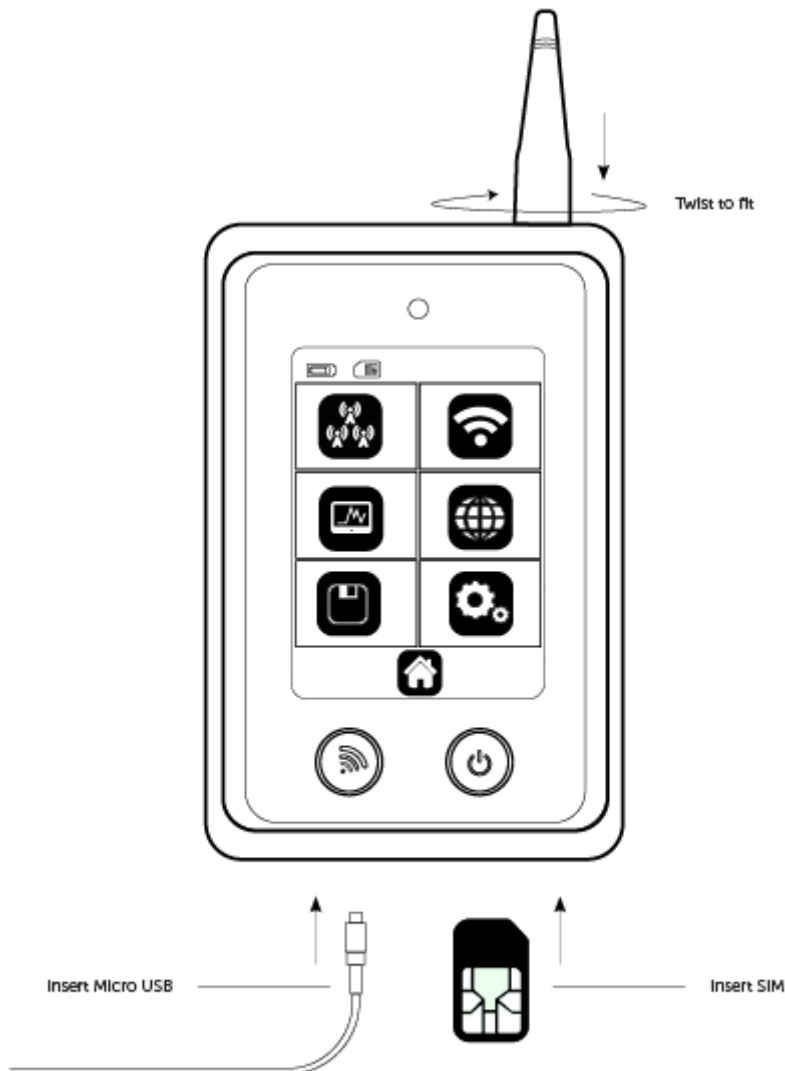
SIGNAL ANALYSER

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Signal Analyser

Especificaciones Técnicas

Figura 1 - Diagrama del Signal Analyser



EXPLICACIÓN DE RSSL

Para garantizar que se utiliza un enfoque coherente para todas las tecnologías de acceso radioeléctrico (RAT), como 2G, 3G y 4G, se ha introducido un nuevo método más preciso para calcular el porcentaje de intensidad de la señal. El RSSL no se basa únicamente en las lecturas de CSQ proporcionadas por el módulo de radio, sino que se calcula a partir de los datos brutos recibidos de las lecturas de la red. El valor se asigna en toda la gama y es coherente en cada RAT. El cálculo del valor incluye mediciones tanto de la intensidad como de la calidad de la señal.

El ejemplo de este mapeo para una célula 3G es:

RSCP: -80 dBm
 RSRQ: -4 dB
 CSQ: 19
 ECIO: 12

ESPECIFICACIONES

| | |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Modelo | CS2369 2G/GSM CS2389 2G/GSM, 3G/UMTS, 4G/LTE |
| Dimensiones | 172mm (h) x 72mm (w) x 20mm (d) |
| Peso | 149 g incluida la antena |
| Temperatura | -20°C a + 60°C en tránsito, -4°C a +40°C en funcionamiento |
| Humedad | 0-80% sin condensación |
| Garantía | 2 años |
| Tecnología de radio | GSM, UMTS, LTE, Wi-Fi 2,4Ghz (según versión) |
| Batería | 3,7 voltios 1000 mAh |
| Cargador | Cargador micro USB de 5 Vcc o equivalente |

FRECUENCIAS DE BANDA

| Part Number | CS2369 | CS2379 | CS2389 |
|----------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4G Bands (MHz) | . | . | 2100 (B1) 1900 (B2) 1800 (B3) 1700 (B4) 850 (B5) 2600 (B7) 900 (B8) 700 (B12) 700 (B13) 700 (B14) 850 (B18) 1900 (B25) 850 (B26) 850 (B19) 800 (B20) 700 (B28) |
| 3G Bands (MHz) | . | 900 (B8) 2100 (B2) | 2100 (B1) 1900 (B2) 1700 (B4) 850 (B5) 850 (B6) 900 (B8) 850 (B19) |
| 2G Bands (MHz) | 850 (B5) 900 (B8) 1800 (B3) 1900 (B2) | 900 (B8) 1800 (B3) | 1900 (B2) 1800 (B3) 850 (B5) 900 (B8) |
| Wi-Fi | . | . | 2.4Ghz |

CERTIFICACIONES

Homologación internacional de radio










El Signal Analyser CS2369/CS2379/CS2389 incorpora un módulo de radio 4G/3G/2G probado y aprobado de forma independiente que cumple los requisitos de las normas europeas de radiocomunicación

Autoridad de homologación: CE1909



AJUSTES

Accede al menú de ajustes

| ICONO | DESCRIPCIÓN | FUNCIÓN |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Icono de luminosidad  | La red a la que pertenece la célula | 2G, 3G, 4G |
| Icono de idiomas  | Cambiar el idioma del dispositivo | Seleccionar idioma |
| Icono de la hora  | Ajustar la hora/fecha | Ajustar hora/fecha |
| Icono de apagado automático  | Definir cuánto tiempo permanece encendido el dispositivo sin realizar ninguna acción | Ajustar hora de apagado automático |
| Icono de medición predeterminada  | Definir qué medición ejecuta el botón de medición rápida de la parte frontal del dispositivo | Seleccionar medición |
| Icono del sonido  | Activar/desactivar el sonido | Activar/desactivar sonido |
| Icono de ahorro de energía  | Ahorro de energía para poner en reposo el módulo de radio | Activar/desactivar el ahorro de energía |
| Icono de información del dispositivo  | Ver la versión del firmware | Ver versión de firmware, módulo de radio, firmware de radio, IMEI, estado de SIM |
| Icono de restablecimiento de fábrica  | Restaurar valores de fábrica | Restablecer los valores predeterminados de fábrica |