Netztester 2
RedCap

ENQT
EXPERTS IN NETWORK QUALITY TESTING



Sie haben Fragen zu unseren Produkten?

+49 40 35 73 20 65

vertrieb@enqt.de

Beschreibung:

Der Netztester 2 RedCap ist ein professionelles Messgerät zur Analyse und Bewertung von Mobilfunknetzen. Das Gerät unterstützt sowohl 4G-Netzwerke (LTE) als auch 5G-Mobilfunknetze in den Betriebsmodi Stand Alone (SA) und Reduced Capability (RedCap). Er erlaubt damit das Testen von modernen ö entlichen Mobilfunknetzen.

Der Netztester 2 RedCap ermöglicht die präzise Erfassung zentraler Netzwerkparameter wie Signalstärke, Netzverfügbarkeit und Verbindungsqualität. Dank robuster Hardware und speziell entwickelter Software liefert der Netztester zuverlässige und wiederholbare Messergebnisse – selbst in anspruchsvollen Einsatzumgebungen. Die benutzerfreundliche Oberfläche erleichtert die Durchführung von Messungen und Analysen erheblich. Damit bietet das Gerät eine solide Grundlage für technische Entscheidungen und die gezielte Optimierung von Installationen.

Technische Details:

Technologie	5G SA, 5G RedCap SA operation, 4G/LTE
Frequenzbereiche/-bänder Mobilfunk	4G (LTE) FDD: B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 7 / 8 / 12 / 13 / 14 / 17 / 18 / 19 / 20 / 25 / 26 / 28 / 30 / 66 / 70 / 71 4G (LTE) TDD: B34 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 48 5G SA / RedCap: n1 / 2 / 3 / 5 / 7 / 8 / 12 / 13 / 14 / 18 / 20 / 25 / 26 / 28 / 30 / 38 / 40 / 41 / 48 / 66 / 70 / 71 / 77 / 78 / 79
SIM-Karte[1]	- Integrierte SIM-Karte für ö entliche 4G-Netze (unterstützt Telekom, Vodafone und Telefónica sowie weitere europäische Netze) - Test von 5G SA in ö entlichen und privaten Netzen bei Verwendung eigener SIM möglich - Zusätzlich 2 externe SIM-Karten-Steckplätze für SIM-Karten im Nano-Format (4FF)
Funktionen Mobilfunk[2]	- Aktive Messung nutzbarer Mobilfunknetze - Kontinuierliche Live-Messung eines ausgewählten Mobilfunknetzes - Anzeige Signalpegel/-qualität (RSRP/RSSI/RSRQ in dBm/dB) - Messung Latenz (RTT in ms) - Messung Datendurchsatz (bit/s) - Anzeige technischer Netzwerkparameter (u.a. Cell-ID) - Konfigurierbare Beschränkung der Mobilfunktechnologien und Frequenzbänder - Anzeige nutzbarer Mobilfunknetze separat je Frequenzband - Erstellung von Konfigurationsprofilen
Datenexport[2]	- Lokal über WLAN-Hotspot des Gerätes im CSV-Format - Automatischer Transfer in das TMate-Portal
Antennenanschlüss	2× SMA
e Anzeige	3,5" TFT-Touch-Farbdisplay (45 mm × 75 mm, 480 × 800 Pixel)
Interner Akku	Li-Ion, 3.500 mAh für bis zu 8 Stunden Betriebszeit
Ladeanschluss	USB C, 5V (DCP) USB-PD unterstützt (bis 20V, bis 2A)
Konformität	CE, ROHS, WEEE

Maße	170 x 96 x 35 mm
Gewicht	362 g
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	90304000
Artikelnummer	1052 (ohne Servicevereinbarung) 1051 (mit Servicevereinbarung „plus“) 1050 (mit Servicevereinbarung „max“)

Hinweise:

- [1] Die integrierte SIM ermöglicht Tests in ö entlichen 4G-Mobilfunknetzen. Für Tests in 5G-Mobilfunknetzen ist eine zusätzliche externe SIM-Karte erforderlich.
- [2] Die konkret verfügbaren Funktionen sind abhängig von der gewählten Servicevereinbarung.
- Die unter „Maße“ genannten Abmessungen beziehen sich auf das Grundgerät ohne Antennen.

Lieferumfang:

- Netztester 2 RedCap
- 2 Geräteantennen
- Schutz-/Transportkoer
- Netzteil
- USB-C Kabel SMA-
- FAKRA Adapter
- Touchpen
- SIM-Tool