

Netztester 2 5G

TECHNISCHES DATENBLATT

ENQT
EXPERTS IN NETWORK
QUALITY TESTING



Beschreibung:

Der **Netztester 2 5G** ist ein professionelles Messgerät zur Analyse und Bewertung von 3G, 4G und 5G Mobilfunknetzen. Das Gerät unterstützt sowohl Netzwerke vom Typ 5G nSA als auch 5G SA, und erlaubt damit sowohl das Testen von öffentlichen Mobilfunknetzen als auch von privaten 5G-Netzen (Campusnetze).

Der Netztester 2 5G 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 nSA, 4G/LTE, 3G/UMTS
Frequenzbereiche/-bänder Mobilfunk	3G (UMTS): B1 / 2 / 4 / 5 / 8 / 19 4G (LTE) FDD: B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 7 / 8 / 12 / 13 / 14 / 17 / 18 / 19 / 20 / 25 / 26 / 28 / 29 / 30 / 32 / 66 / 71 4G (LTE) TDD: B34 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 48 sowie LAA in B46 5GnSA/SA: n1 / 2 / 3 / 5 / 7 / 8 / 12 / 13 / 14 / 18 / 20 / 25 / 26 / 28 / 29 / 30 / 38 / 40 / 41 / 48 / 66 / 70 / 71 / 75 / 76 / 77 / 78 / 79
SIM-Karte	- Integrierte SIM-Karte für öffentliche 3G- und 4G-Netze, sowie 5G nSA (unterstützt Telekom, Vodafone und Telefónica sowie weitere europäische Netze) - Test von 5G SA in öffentlichen und privaten Netzen bei Verwendung eigener SIM möglich - Zusätzlich 2 externe SIM-Karten-Steckplätze für SIM-Karten im Nano-Format (4FF)
Funktionen Mobilfunk¹	- 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
Datenexport¹	- Lokal über WLAN-Hotspot des Gerätes im CSV-Format - Automatischer Transfer in das TMate-Portal
Antennenanschlüsse	4× SMA
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	400 g
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	90304000
Artikelnummer	666 (ohne Servicevereinbarung) 691 (mit Servicevereinbarung „plus“) 692 (mit Servicevereinbarung „max“)

Hinweise:

- ¹ 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 5G
- 4 Geräteantennen
- Schutz-/Transportkoffer
- Netzteil
- USB-C Kabel
- SMA-FAKRA Adapter
- Touchpen
- SIM-Tool