

Netztester 2 PRO

TECHNISCHES DATENBLATT

ENQT
EXPERTS IN NETWORK
QUALITY TESTING



Beschreibung:

Der **Netztester 2 PRO** ist ein professionelles Messgerät zur umfassenden Analyse und Bewertung von Mobilfunk- und Funknetzwerken. Er unterstützt alle sich derzeit im Einsatz befindlichen Mobilfunkstandards: 2G, 3G, 4G und 5G, einschließlich 5G nSA und 5G SA, sowie LTE Cat. M1, NB-IoT 1/2 und ist somit sowohl für klassische Mobilfunkanwendungen als auch für IoT- und M2M-Kommunikation bestens geeignet. Zusätzlich sind beim Netztester 2 PRO bereits ab Werk Funktionen zur Messung von WLAN (2,4 und 5 GHz) sowie Bluetooth und Bluetooth Low Energy (BLE) verfügbar. Damit lassen sich drahtlose Netzwerke verschiedenster Art mit nur einem Gerät zuverlässig prüfen und bewerten.

Das Gerät ermöglicht die präzise Erfassung zentraler Netzwerkparameter wie Signalstärke, Verbindungsqualität und Netzverfügbarkeit. Robuste Hardware und intelligente Software sorgen für konsistente und belastbare Messergebnisse – auch unter schwierigen Bedingungen. Die benutzerfreundliche Oberfläche erleichtert die Auswertung und Dokumentation erheblich und macht den Netztester 2 PRO zu einem unverzichtbaren Werkzeug zum Testen, Installieren und Optimieren komplexer Kommunikationslösungen.

Technische Details:

Technologie	5G SA, 5G nSA, 4G/LTE, NB-IoT 1/2, LTE Cat. M1, 3G/UMTS, 2G/GSM WLAN: 2,4 GHz IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi 4), 5 GHz IEEE 802.11a/n/ac (Wi-Fi 5) Bluetooth 5.0, BLE
Frequenzbereiche/-bänder Mobilfunk	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 4G/LTEFDD: B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 7 / 8 / 12 / 13 / 14 / 17 / 18 / 19 / 20 / 25 / 26 / 28 / 29 / 30 / 32 / 66 / 71 4G/LTETDD: B34 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 48 / LAA: B46 NB-IoT1/2: B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 8 / 12 / 13 / 18 / 19 / 20 / 25 / 28 / 66 / 71 / 85 LTECat.M1: B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 8 / 12 / 13 / 18 / 19 / 20 / 25 / 26 / 27 / 28 / 66 / 85 3G/UMTS: B1 / 2 / 4 / 5 / 8 / 19 2G/GSM: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
SIM-Karte	- Integrierte SIM-Karte für öffentliche 2G-, 3G- und 4G-Netze, sowie 5G nSA (unterstützt Telekom, Vodafone und Telefónica sowie weitere europäische Netze, weltweit mehr als 60 IoT-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
Funktionen WLAN	- Scan-Funktion mit Anzeige aller empfangbaren WLAN-Access-Points - Anzeige von Netzwerknamen (SSID), BSSID, genutztem Kanal, Signalpegel und Konfigurationsdetails wie Verschlüsselungs- und Authentifizierungsverfahren
Funktionen Bluetooth	- Scan-Funktion mit Anzeige aller Bluetooth- und BLE-Geräte - Anzeige von Geräteadresse, Signalpegel und gerätespezifischen Merkmalen (sofern von Bluetooth-Gerät unterstützt)
Datenexport¹	- Lokal über WLAN-Hotspot des Gerätes im CSV-Format - Automatischer Transfer in das TMate-Portal
Antennenanschlüsse	5× 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	450 g
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	90304000
Artikelnummer	696 (ohne Servicevereinbarung) 697 (mit Servicevereinbarung „plus“) 698 (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.