Netztester 2 450

TECHNISCHES DATENBLATT

ENQT
EXPERTS IN NETWORK QUALITY TESTING

Sie haben Fragen zu unseren Produkten?

+49 40 35 73 20 65

vertrieb@enqt.de

Beschreibung:

Mit dem **Netztester 2 450** lassen sich sowohl öffentliche Mobilfunknetze in 2G (GSM) und 4G (LTE) vermessen, als auch das neue 450-MHz-Netz der 450connect. Damit eignet sich der Netztester ideal als Begleiter für den Smart Meter Rollout und die Installation von kritischer Infrastruktur. Durch die einfache Bedienung lässt sich im Feld zuverlässig ermitteln, welcher Netzbetreiber in welcher Qualität Netzabdeckung anbietet. So werden Installationen im Feld deutlich einfacher und schneller. Besonders im Smart Meter Rollout lassen sich so Mehrfachanfahrten vermeiden, zudem wird die Erreichbarkeit korrekt installierter Infrastruktur deutlich erhöht.

Technische Details:

Technologie	2G/GSM, 4G/LTE, LTE 450 MHz
Frequenzbereiche/-bänder	2G/GSM: 900 / 1800 MHz 4G/LTE FDD: B1 / 3 / 5 / 7 / 8 / 20 / 28 / 31 / 72
SIM-Karte[1]	Integrierte SIM-Karte für öffentliche 2G- und 4G-Netze (unterstützt Telekom, Vodafone und Telefónica sowie weitere europäische Netze) Zusätzlich 2 externe SIM-Karten-Steckplätze für SIM-Karten im Nano-Format (4FF)
Funktionen Mobilfunk	- Aktive Messung nutzbarer Mobilfunknetze - Kontinuierliche Live-Messung eines ausgewählten Mobilfunknetzes - Anzeige Signalpegel/-qualität (RSRP/RSSI/RSRQ in dBm/dB) - Messung Latenz[2] (RTT in ms) - Messung Datendurchsatz[2] (bit/s) - Anzeige technische 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
Antennenanschluss	SMA (1×)
Messwerte	Signalpegel/-qualität (RSRP/RSSI/RSRQ in dBm/dB), Latenz (RTT in ms), Datendurchsatz (bit/s), technische Netzwerkparameter (die verfügbaren Funktionen sind abhängig vom gewählten Servicevertrag)
Anzeige	3,5" TFT-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	385 g

Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	90304000
Artikelnummer	664 (ohne Servicevereinbarung) 669 (mit Servicevereinbarung „plus“) 673 (mit Servicevereinbarung „max“)

Hinweise:

- [1] Für die Nutzung des 450connect-Netzes wird eine eigene SIM-Karte benötigt. Diese befindet sich nicht im Lieferumfang.
- [2] Die konkret verfügbaren Funktionen sind abhängig von der gewählten Servicevereinbarung.
- Die unter „Maße“ genannten Abmessungen beziehen sich auf das Grundgerät ohne Antenne.

Lieferumfang:

- Netztester 2 450
- Breitbandantenne
- Schutz-/Transportkoffer
- Netzteil
- USB-C Kabel
- SMA-FAKRA-Adapter
- Touchpen
- SIM-Tool