



TESTSYSTEM FÜR GSM-R ENDGERÄTE NETSI.1

HIGHLIGHTS UND TECHNISCHE INFORMATIONEN

Funkwerk hat den **NETSi.1** (GSM-R Network Simulator) als Werkzeug zur Wartung, Prüfung und Inbetriebnahme von GSM-R-Endgeräten entwickelt. Durch die Simulation eines beliebigen GSM-R-Netzes können Endgeräte Ende-zu-Ende getestet werden, ohne dass ein reales GSM-R-Netz benötigt bzw. beeinflusst wird. Somit sind beispielsweise problemlos Prüfungen der Notruffunktionen möglich.

Die Bedienung erfolgt über einen 7“ Touchscreen und ist in mehreren Sprachen möglich. Ein eingebauter Akkumulator ermöglicht den autarken Betrieb des Gerätes für mindestens 2 Stunden. Die erfolgreiche Prüfung wird in einem Protokoll dokumentiert, welches exportiert werden kann.

Der **NETSi.1** kann über einen Fernsteueranschluss von Zugfunktestgeräten ETK angesteuert werden* und es können somit zentral Prüfungen an Multi-Mode-Zugfunkanlagen durchgeführt werden.

* Funktionen in Entwicklung

FUNKTIONEN

- ▶ Test GSM-R
- ▶ PtP-Rufe verschiedener Priorität; funktionale Registrierung
- ▶ Gruppenrufe verschiedener Priorität inklusive REC
- ▶ Sammelrufe verschiedener Priorität
- ▶ Datenrufe CSD/PSD*
- ▶ SMS
- ▶ scriptgesteuerte Abarbeitung von vordefinierten Sequenzen*
- ▶ automatisierte Protokollerstellung
- ▶ Sprachen: Deutsch und Englisch

TECHNISCHE DATEN

DIMENSIONEN & GEWICHT

HÖHE	188.75 mm
BREITE	250.36 mm
TIEFE	184.4 mm
GEWICHT	5.1 kg (mit Tasche und Zubehör)

DISPLAY

AUSFÜHRUNG	7“ Farb-Display mit Touch-Funktion
AUFLÖSUNG	1024 x 600 Pixel

UMWELT- UND KLIMABEDINGUNGEN

SCHUTZKLASSE	IP20 entsprechend DIN EN 60529
EINSATZTEMPERATURBEREICH	+15 °C bis +35 °C
LAGERTEMPERATUR	-20 °C bis +50 °C
MAXIMALER GRADIENT	± 1 °C/min Umgebungstemperatur
MAXIMALE LUFTFEUCHTIGKEIT	75 % im jährlichen Durchschnitt
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	95 % an maximal 30 Tagen im Jahr
HÖHE UND DRUCKSCHWANKUNGEN	-100 m bis 1800 m über NN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

STROMVERSORGUNG	19 V DC (über mitgeliefertes externes Netzteil Anschluss an 100 V bis 250 V AC)
STROMAUFNAHME	max. 3350 mA
LEISTUNGS-AUFNAHME	63 W
AKKU	3500 mAh / 14.4 V
FREQUENZBEREICH GSM-R	876 MHz bis 915 MHz 921 MHz bis 960 MHz

SCHNITTSTELLEN

SERIELLES INTERFACE	9-polige D-Sub-Buchse (RS232) als Fernsteuerschnittstelle
ETHERNET (1000BASE-T)	Buchse RJ45 als Fernsteuer- und Serviceschnittstelle
HF-ANSCHLUSS	N-female
USB	USB 2.0 / USB 3.0 dient zum Download von Dateien und Softwareupdate
AUDIO-AUSGANG	3.5 mm Klinke-Stecker-Buchse

BEDIEN-OBERFLÄCHE

TAG- / NACHTDESIGN
BENUTZERSPRACHE (DEUTSCH / ENGLISCH)

LIEFERUMFANG

1 X NETSI.1 (GSM-R NETWORK SIMULATOR)
1 X VERBINDUNG PRÜFGERÄT
1 X 230 V NETZADAPTER
1 X TRAGETASCHE

funkwerk 

© Funkwerk. Änderungen vorbehalten. 250806

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5 · 99625 Köllda
funkwerk.com

funkwerk 