

ACT-FMU (Flexible Measurement Unit)

Autonome Messungen der Mobilfunkqualität, rund um die Uhr

Die autonomen Messsysteme ACT-FMU bieten rund um die Uhr ganzjährige Überwachung. Die ACT-FMU Boxen werden beispielsweise in Taxis oder stationär platziert und von einem einzigen Server aus ferngesteuert.

ACT-FMU Boxen unterstützen Einzel- oder Flottenbetrieb und sorgen für eine kontinuierliche sichere Datenerfassung und -übertragung für alle aktuellen Mobilfunknetzwerke. Ausgestattet mit den neuesten Smartphones bieten die Boxen so eine hochautonome und stabile Plattform für zuverlässige Messungen von Mobilfunknetzen.



AUTONOM

Autonome Messsysteme laufen unbeaufsichtigt, rund um die Uhr. Sie können in allen Arten von Fahrzeugen oder stationär eingesetzt werden.

NETZWERKÜBERGREIFEND

ACT-FMU unterstützen Daten- und Sprachdiensttests aller wichtigen Netzwerktechnologien: GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSPA, HSPA+, LTE, LTE-A Carrier Aggregation, 5G, WiFi.

FLEXIBEL

ACT-FMU ist flexibel in Innenbereichen von Gebäuden oder in Fahrzeugen einsetzbar. Es wird mit einem externen wiederaufladbaren Akkupack geliefert.

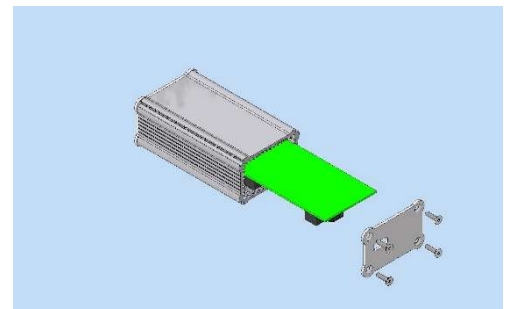
KONTAKT:

Dirk Tessmer
dirk.tessmer@netcheck.de
Tel.: +49 (0) 179 – 3 44 00 99

NET CHECK
c/o FOCUS INFOCOM
Informatik und
Telekommunikation GmbH
Heinrichstrasse 2
D-64283 Darmstadt
www.netcheck.de



Optionaler externer Akku



Optionaler externer Akku

Technische Daten: ACT-FMU

Unterstützte Technologien	GSM, UMTS, LTE, 5G NSA, 5G SA, WiFi
Eingangsspannung	12V - 36V DC
Stromstärke	Max. 1,25A
Typischer Stromverbrauch im Betrieb @ 12V	20W
Betriebssystem	Android
GPS-Empfänger	µ-blox 12-Kanal oder Smartphone-GPS
Abmessungen (mm), ca.	89x207x38
Gewicht	350g
Betriebstemperaturbereich (nicht kondensierend)	-10C bis +50 C
Erweiterte Umweltspezifikationen	Erhöhte Luftfeuchtigkeit
Verfügbare UE	Samsung S23, Xiaomi-13, OnePlus 8T, Samsung S24 Ultra
Antennen	Interne Antennen des Endgerätes
Anzahl der SIM-Karten	1
Messung im IDLE Mode	Ja
Sprachtelefonie (MOC, MTC)	Ja
Sprachqualitätsbewertung mit POLQA	Optional möglich
VoNR Testing	Ja
Network Slicing	Ja
FTP, HTTP (Webbrowsen), Ping	Ja
HTTP-Download/Upload	Ja
UDP, SMS, MMS	Optional möglich
IP-Trace	Ja
YouTube®-Videostreaming	Ja
SAM SmartAppManager für universelle Steuerung von Android Apps	Optional möglich
Aufgabenplaner / Messskript	Messskript automatisch umschaltbar auf Tages-/Stundenbasis. Gemischte Testcases (Mobilfunk, WLAN) möglich
Weitere Testcases auf Anfrage	