

ACT-FMU (Flexible Measurement Unit)

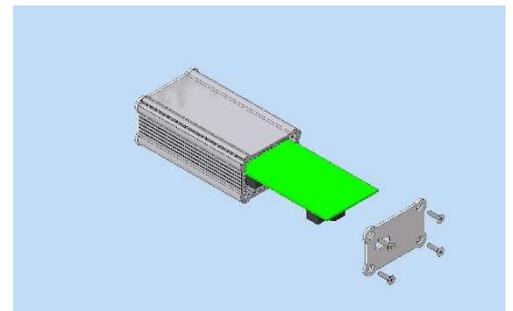
Autonome Messungen der Mobilfunkqualität, rund um die Uhr

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.



Optionaler externer Akku



Optionaler externer Akku

AUTONOM

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

NETZWERKÜBERGREIFEND

ACT-FMU Boxen 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

Technische Daten: ACT-FMU

Unterstützte Technologien	GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSPA, HSPA+, LTE, LTE-A Carrier Aggregation, 5G, WiFi
Eingangsspannung	11V - 30V
Typischer Stromverbrauch im Betrieb @ 12V	20W
Betriebssystem	Android
GPS-Empfänger	µ-blox 12-Kanal oder Smartphone-GPS
Abmessungen (mm), ca.	~ 220*105*100
Gewicht	~750 g
Betriebstemperaturbereich (nicht kondensierend)	-10C bis +50 C
Erweiterte Umweltspezifikationen	Erhöhte Luftfeuchtigkeit
Verfügbar UE	Samsung S23, Xiaomi-13, OnePlus 8T
Antennen/Anz.	Interne Antennen
Anzahl der SIM-Karten	2
Messung im IDLE Mode	Ja
Sprachtelefonie (MOC, MTC)	Ja
Sprachqualitätsbewertung mit POLQA	Optional möglich
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	Ja
Weitere Testcases auf Anfrage	Messskript inklusive SIM-Auswahl, automatisch umschaltbar auf Tages-/Stundenbasis. Gemischte Testcases (Mobilfunk, WLAN) möglich