

Q20

Technisches Datenblatt



Tragbarer 4G-GPS-Tracker mit SOS-Taste, wiederaufladbarem Akku, Bewegungssensor und Vibrationsmotor. Die TiProNet Ortungsportal-Version wird für den vereinbarten Daten- und Alarmbetrieb vorbereitet.

01 Ortung • Satellitenempfang und verfügbare Ortungsarten beachten.

02 Mobilfunk • Bänder, Gerätevariante und SIM bestimmen die Verbindung.

03 Energie • Ladebedarf hängt von Nutzung, Empfang und Akkuzustand ab.

04 Funktionen • Ereignisse und Zusatzfunktionen passend konfigurieren.

Ladeanschluss Kabel und SIM

Der Q20 wird in die passende Ladeschale gesetzt. Die Kontaktseite der Schale muss zum Gerät passen. Für PC-Service ist ein eigener, optionaler Konfigurations-Datenanschluss vorgesehen.



Anschluss	Funktion und Zuordnung
Ladeschale	Passende Schale und zugehöriges Kabel; Ladeversorgung 5 V DC / 1 A
Magnetischer Kontaktanschluss	Herstellerspezifischer Anschluss für Konfiguration, Update und Diagnose mit passendem Datenkabel

Quelle: Q20 User Guide v1.4, Kapitel 3, 7 und 8; PDF-Seiten 5–7.

SIM Format

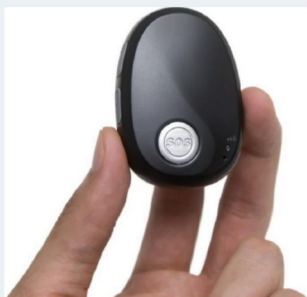
Nano-SIM

Nur mitgeliefertes oder von TiProNet bestätigtes Ladezubehör verwenden. Gerät, Ladeschale und Kontakte müssen sauber, trocken und unbeschädigt sein. Kein selbst verdrahtetes Magnetkabel und keine Fremdspannung an die Kontakte anlegen.

Die Schale ist für die Kontaktanordnung des Q20 vorgesehen. Gerätearbeiten und optionale PC-Verbindungen sind vom normalen Laden getrennt; beim vorbereiteten Portalgerät bleiben die Einstellungen unverändert.

Technische Angaben

Q20 · TECHNISCHES DATENBLATT



Originalprodukt und Aufgabenübersicht · keine Anschlusszeichnung

01

Ortung

Satellitenempfang und verfügbare Ortungsarten beachten.

02

Mobilfunk

Bänder, Gerätevariante und SIM bestimmen die Verbindung.

Tragbarer 4G-GPS-Tracker mit SOS-Taste, wiederaufladbarem Akku, Bewegungssensor und Vibrationsmotor. Die TiProNet Ortungsportal-Version wird für den vereinbarten Daten- und Alarmbetrieb vorbereitet.

Ortungsportal: <https://portal.tipronet.net>

01

Gerät und Energieversorgung

Merkmal	Technische Angabe
Modell	Q20
Abmessungen und Gewicht	65 × 46 × 17 mm · 48 g laut Hersteller
Akku	Lithium-Ionen-Akku · 1.000 mAh · 3,7 V
Ladeversorgung	5 V Gleichspannung, 1 A laut Hersteller; passende Ladeschale und Ladezubehör verwenden
Ladezeit	Laut Hersteller weniger als 2 Stunden 10 Minuten; abhängig vom Ausgangszustand und den Ladebedingungen
Bedienelemente	SOS-Taste, Ein-/Aus-Taste und Anruftaste
Anzeigen	Grüne GPS-LED, orange Mobilfunk-LED; gemeinsame Muster für Akkustatus
Betriebstemperatur	–20 °C bis +70 °C laut Hersteller

Merkmal	Technische Angabe
Gehäuseschutz	IP67 laut Hersteller; angegebene Wasserprüfung 20 cm Tiefe für 30 Minuten. Kein dauerhaftes Untertauchen; nur trocken laden.

02 Ortung und Sensorik

GPS-Positionierung; ergänzende Mobilfunkzellenortung und WLAN-Ortung je nach Ausführung und Konfiguration. Dreiachsiger Bewegungssensor laut User Guide V1.4, Vibrationsmotor, integriertes Mikrofon und Lautsprecher. Sensorhinweise sind keine verlässliche Sturz- oder Notfallerkennung.

03 Funk und Daten

Bereich	Herstellerangabe für die EU Variante
Mobilfunk	4G FDD-LTE B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28; 2G GSM B2, B3, B5, B8
WLAN	2,4 GHz, IEEE 802.11b Empfang laut User Guide V1.4
Bluetooth	Bluetooth-Funktion laut Hersteller; Nutzbarkeit abhängig von Ausführung, Firmware und Einrichtung
Speicher	4 MB; laut Hersteller bis zu 8.000 GPRS- oder 400 SMS-Datensätze

Die Frequenzangaben gelten für die beschriebene EU-Variante, nicht pauschal für jedes Q20. Nutzbare Netze hängen von SIM, Geräteausführung, Netzbetreiber und örtlicher Abdeckung ab.

04 Laufzeit und Alarmbetrieb

Eine feste Akkulaufzeit wird nicht zugesagt. Meldeintervalle, Empfang, Temperatur, aktive Funktionen und Akkuzustand bestimmen die tatsächliche Nutzungsdauer. Lege den Ladeplan anhand des eingesetzten Meldeprofils fest.

SOS mit TiProNet. Die TiProNet-SIM unterstützt das Dienstmerkmal Voice nicht. Bei SOS wird deshalb kein Sprachanruf aufgebaut. Der Q20 überträgt die SOS-Meldung als Datenmeldung an das TiProNet Ortungsportal. Das Portal kann sie entsprechend der vereinbarten Einrichtung an die App und weitere konfigurierte Benachrichtigungswege weitergeben.

Der Kartenpunkt hat ein Gedächtnis. Ortung und Alarmübertragung benötigen Mobilfunkempfang, ausreichende Akkuladung und verfügbare Übertragungswege. Der angezeigte Kartenpunkt kann eine ältere Meldung sein. Prüfe immer auch Zeitstempel und Status.

05

Zubehör und Konformitätsquelle

Der Hersteller nennt Q20, Ladegerät, Ladeschale, Schraubendreher und Ersatzschrauben als Standardumfang; Trageband, Gürtelclip, Armband, Schlüsselring und Datenkabel als Optionen. Maßgeblich ist deine Bestellung.

GOTOP LIMITED hat für Modell Q20, Charge 2026-Q20, die EU-Konformitätserklärung DoC-Q20-202609 vom 14.09.2026 zur Richtlinie 2014/53/EU ausgestellt. Die passende Erklärung erhältst du über TiProNet.

Hinweis zu technischen Angaben. Technische Angaben beziehen sich auf die beschriebene Geräte- und Hardwareausführung sowie den angegebenen Dokumentstand. Abweichungen zwischen Varianten sind möglich. Vor Anschluss und Inbetriebnahme sind Gerätekennzeichnung und aktuelle Herstellerunterlagen abzugleichen. Gesetzliche Gewährleistungsrechte und zwingende Haftung bleiben unberührt.