

petTracer - Das ultraleichte GPS Katzenhalsband!



Funktionsweise petTracer System

Das petTracer GPS Katzenhalsband empfängt das GPS Signal. Die Koordinaten werden zur petTracer HomeStation (Empfänger im Heim-WLAN) übermittelt und zum petTracer Server weitergeleitet. Mittels Smartphone, Computer oder Tablet kann geschaut werden, wo sich die Katze gerade befindet oder befand.

petTracer System - Einsatzgebiet

Das Halsband wurde explizit und ausschliesslich für Katzen entwickelt. Es eignet sich somit nicht für Hunde, andere Tiere oder Menschen. Es ist für den Einsatz in ländlichen und halbstädtischen Gebieten vorgesehen. Es wurde nicht für Städte konzipiert und getestet.

Der Kontroverse über die Schädlichkeit von Mobilfunk-Strahlung geht petTracer aus dem Weg. Da uns die Gesundheit Ihrer Katze sehr am Herz liegt, wollten wir keine Risiken diesbezüglich eingehen. Mit der ca. 100mal strahlungsärmeren, harmlosen Schmalband-Funk-Technologie (433-MHz) überlassen wir die Diskussion über die Schädlichkeit eines GPS-Katzenhalsbandes mit permanenter Handy-Strahlung anderen.

Live Tracking Modus (Real Time)

Das Halsband besitzt eine Funkreichweite von ca. 1.6 km (5 km²). Diese ist abhängig vom jeweiligem Einsatzgebiet. Befinden sich weitere HomeStations in der Nähe, so erfolgt automatisch eine Netzerweiterung und die Reichweite wird entsprechend erhöht. Die Informationsübertragungen sind verschlüsselt und können nicht von Dritten eingesehen werden. Das petTracer GPS Katzenhalsband arbeitet für das in Europa zulässige 433-MHz-ISM Band. Ausserdem ist es Sache des Benutzers sich über die lokalen Gesetze zu informieren. Die regulatorischen Anforderungen unterliegen Änderungen und können sich von Land zu Land unterscheiden.

Passiver Tracking Modus

Wenn keine Funkverbindung zum Empfänger (HomeStation) besteht, wechselt das petTracer Katzenhalsband in den "passiven Tracking Modus". Im passiven Tracking-Modus speichert das Halsband bis zu 70 GPS-Positionen. Sobald wieder eine Verbindung zum Empfänger besteht, beginnt

das Halsband die gespeicherten GPS-Positionen zu übermitteln und Katzenbesitzer können sehen, wo Ihre Katze war. Im Laufe der Zeit werden viele Positionen gesammelt und Katzenbesitzer können den natürlichen Lebensraum ihrer Katze analysieren. Dies ermöglicht es Ihnen auch, alle möglichen Verstecke und Ruheplätze Ihrer Katze kennen zu lernen.

Peilsender

Das Halsband ist mit der nötigen Hardware ausgestattet, um eine Peilortung durchzuführen. Dies kann das Auffinden der Katze bzw. Halsbandes stark vereinfachen, besonders wenn kein GPS Signal empfangen werden kann (z.B. in der Garage). Es ist vorgesehen, dass dieses Feature in Zukunft Software-technisch umgesetzt wird. Hierzu wird eine Visualisierung der Funkstärke im Smartphone App. verwendet. Desweiteren wird eine externe Stromquelle z.B. eine Powerbank benötigt, welche nicht im petTracer Set enthalten ist.

Ausstattung

- Elektronik voll integriert im Halsband (kein Add-on Device fürs Halsband). Dies ermöglicht einem hohen Tragekomfort für die Katze und kann, dank geringem Gewicht von ca. 30g, auch über einem Zeckenhalsband getragen werden.
- Aktiv- und Passiv-Tracking. Patentiertes Strommanagement-Verfahren ermöglicht bis zu 30 Tage Akkulaufzeit (abhängig vom Betriebsmodus)
- Besitzt einen hochpräzisen GPS Empfänger, integrierten Bewegungssensor und eine LED
- Robust, witterungs- und spritzwasserfest, ausgestattet mit einem handelsüblichen Sicherheitsverschluss.
- Live-Ortung, Revieraufzeichnung und automatisierte Benachrichtigungen, Spurenaufzeichnung

Was für den Betrieb benötigt wird

- PC / Laptop / Mac (für die einmalige Inbetriebnahme)
- Windows®7 oder höher / IOS 7.0 oder höher (für die einmalige Inbetriebnahme)
- ein petTracer GPS Katzenhalsband
- eine petTracer HomeStation (Empfänger und Ladestation)
- Permanentes WLAN mit Internetzugriff (möglicherweise gebührenpflichtig)
- Optional ein Smartphone oder Tablet mit Internetverbindung für das Tracking
- Ein petTracer Abonnement

Lieferumfang - petTracer GPS Katzenhalsband Set

- 1x petTracer GPS Katzenhalsband
- 1x Empfänger/Ladestation
- 1x Netzgerät und Mini-USB Kabel
- 1x 433MHz Funkantenne (ca. 17cm)
- 2x Verstellhalsbänder
- 1x "Quick Guide", Anleitung
- 1x Universalhacken
- Optional: zusätzliches petTracer GPS Katzenhalsband, Zusatzverstellhalsbänder

Wir gewähren eine Garantie von 24 Monaten ab Lieferung an. Sämtliche eventuellen Mängel, die auf Material- oder Funktionsfehler zurückzuführen sind, werden kostenlos behoben. Ausgenommen sind Batterien und Akkus sowie Schäden aufgrund unsachgemässer Behandlung oder Verschleiss. Wenn das Katzenhalsband geöffnet wurde oder versucht wurde zu öffnen, erlischt der Garantieanspruch.

Smartphone-App und Zugang über einen Webbrowser

Katzenbesitzer können sich wahlweise mit der petTracer App für Smartphones oder mittels Internet Browser mit dem Webportal verbinden.

Abonnement

Das Abonnement dient dazu, die nötige Server Infrastruktur zu unterhalten und deckt externe Drittkosten wie z.B. die Digitalkartenlizenz. Das Webportal ist ein essentieller Bestandteil des Gesamtsystems und beinhaltet die komplette Halsbandsteuerung. Zusätzlich stellt das Webportal den globalen Zugriff für Katzenbesitzer sicher.

Desweiteren ermöglicht das Webportal umfangreiche Auswertungen (z.B. Revieraufzeichnungen und Hotspots) und den Versand automatisierter Nachrichten. Und natürlich noch viele weitere Features, um das Auffinden der Katze möglichst einfach zu gestalten.

Kostenkontrolle: Es gibt keine Aktivierungskosten oder versteckten Gebühren – sämtliche anfallenden Gebühren sind bereits im Abonnement enthalten. Das Abonnement hat eine feste Laufzeit von 1, 2, 3 oder 4 Jahren und muss nicht gekündigt werden. Es erfolgt keine automatische Verlängerung des Abonnements.