

Juli 2011 / Update Oktober 2011

Garmin Astro 320 – GPS-Hundeortungssystem

Für Spürnasen und Ausreißer

Mit dem Astro 320 bringt Garmin die nächste Generation seines preisgekrönten und von allen Seiten gelobten GPS-Hundeortungs-Systems heraus. Jäger, Förster sowie Suchhundestaffeln von Polizei, Rotem Kreuz und diversen Hilfseinrichtungen waren gleichermaßen begeistert. Kein Grund sich auf den Lorbeeren auszuruhen – im Gegenteil: der Marktführer in Sachen Satellitennavigation hat die jüngste Generation noch besser gemacht: Der neue Astro 320 bietet eine größere Reichweite, neue Funktionen sowie eine einfachere Menüführung.

Jäger, Förster, Polizei und Hilfsorganisationen haben eines gemeinsam: Hunde sind für ihre Arbeit nicht nur wichtig, sie sind schlichtweg unersetzlich! Egal ob Jagdhund, Spürnase oder Man Trailer – die Vierbeiner leisten ganze Arbeit. Dabei legen sie große Strecken schnell zurück, meist über Stock und Stein und durchs Unterholz. Eben genau dort, wo man als Mensch nur schwer folgen kann. GPS-Hundeortungssysteme erleichtern die Arbeit mit Hunden deshalb extrem.

Das neue Hundeortungs-System von Garmin besteht aus zwei Komponenten, der **Empfängereinheit Astro 320** und der **Sendeeinheit DC 40**. Letztere ist ein Hundehalsband mit einem integrierten GPS-Empfänger sowie einem VHF-Funksender zur Übertragung der Positionsdaten an die Empfängereinheit. Das Halsband ist wasserdicht bis zu einer Tiefe von einem Meter und trotz somit Wind und Wetter – auch wenn die Spürnase auf ihrem Weg die eine oder andere Abkürzung durch den Bach nimmt. Der integrierte Akku des Halsbandes sendet bei voller Leistung bis zu 48 Stunden und übermittelt die Positionsdaten über eine Distanz von bis zu 14 km an die Empfängereinheit.

Die **Empfängereinheit Astro 320** ist ein kartenfähiges GPS-Handgerät mit zusätzlicher Funkantenne, das die Signale des Hundehalsbandes empfängt. Es verrät dem Halter die Position seines Hundes in Echtzeit auf wenige Meter genau. Dabei ist der Astro 320 nicht auf ein Mobilfunknetz angewiesen, das möglicherweise zusätzliche Kosten verursacht oder eine unzureichende Netzabdeckung aufweist. Die Übertragung der Positionsdaten von der Sendeeinheit an die Empfängereinheit geschieht nahezu störungssicher per VHF-Funk auf 155,45 MHz.

Der Astro 320 ist außerdem ein **vollwertiges GPS-Handgerät** mit Kartendarstellung. Alle zurückgelegten Wege von Hund und Mensch werden angezeigt und dokumentiert. Grundlage des Astro 320 ist die Hardware der GPSmap 62 Serie – der neueste Stand der



Das **Garmin Astro 320** ist zugleich ein Hundeortungs-System wie auch ein vollwertiges GPS-Handgerät mit Kartendarstellung



Die Sendeeinheit des Astro: **Hundehalsband DC 40** mit GPS-Empfänger und Funk-Sender

Technik: Die schnelle Tastenbedienung und das reflektive Display bieten eine sehr hohe Zuverlässigkeit und ausgezeichnete Ablesbarkeit auch bei sehr hellem Sonnenlicht. Neben dem hochempfindlichen GPS-Empfänger und der Funkantenne verfügt das Gerät auch über einen **elektronischen 3-Achsen-Kompass** sowie einen **barometrischen Höhenmesser**. Der Astro 320 zeigt alle gängigen Kartenformate an, Raster- wie auch Vektorkarten. Außerdem wird er mit einer zusätzlichen Antenne ausgeliefert, die eine Reichweite bis zu 14 km ermöglicht (in der Ebene, ohne größere Hindernisse für die Funksignale).

Damit in der Praxis – z.B. bei Sucheinsätzen – mehrere Hunde überwacht werden können, kann **ein** Astro-Empfänger bis zu **zehn** Hundesignale gleichzeitig empfangen und auch auf der Karte darstellen. Und damit es kein Durcheinander gibt, ist das Signal jedes Halsbandes digital codiert. Über den Steckplatz für MicroSD-Speicherkarten lässt sich das Gerät außerdem beliebig mit Kartenmaterial bestücken. Der Astro 320 mit Sendeeinheit DC 40 kommt voraussichtlich ab August zu einem empfohlenen VK von 729,- Euro auf den Markt. Weitere Informationen gibt es unter www.garmin.de

Technische Daten & Infos

- 1,7 GB interner freier Speicher
- erweiterbar mit microSD Karten
- transflektives TFT-Display mit Hintergrundbeleuchtung: 2,6 Zoll (6,6 cm) bzw. 160 x 240 Pixel, 65.000 Farben
- Vibrationsalarm und akustischer Alarm für Bewegungsstatus des Hundes
- Tastensperre
- mehrere definierbare Nutzer- bzw. Hundeprofile
- wasserdicht nach IPX7 (bis zu 1 m Wassertiefe)
- ANT+: drahtloser Datentransfer von Gerät zu Gerät
- gleichzeitiger Betrieb von bis zu 10 Halsbändern mit einer Astro 320 Empfangseinheit
- geeignet für Garmin Topokarten, BlueChart Seekarten, City Navigator NT Straßenkarten und Rasterkarten
- vorinstallierte weltweite Basiskarte
- geeignet für Funktionen Custom Maps und Bird's Eye Select
- Betrieb mit 2 AA Batterien oder Akkus, Laufzeit bis zu 20 Stunden
- deutsche Menüführung (und andere)
- anmelde- und gebührenpflichtig für Betrieb bei Bundesnetzagentur



Download von High-res Bilddaten (300 dpi) unter
http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Astro-320.jpg
http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Astro-320-mit-Halsband.jpg

Weitere Informationen, High-Res Bilddaten sowie einen RSS Feed für die Medien gibt es unter
<http://www.garmin.de/presse/>

Garmin ist globaler Marktführer im Bereich mobiler Navigationslösungen für die Bereiche Automotive, Outdoor & Fitness, Marine und Aviation. 1989 von Gary Burrell und Dr. Min Kao (Garmin) gegründet, zählt das Unternehmen mit aktuell über 8.500 Mitarbeitern zu den erfahrensten Herstellern im Bereich GPS-Technologie. Über 1.000 Ingenieure sichern eine hohe technische Kompetenz. Von 1989 bis heute wurden weltweit bereits über 75 Millionen Garmin Navigationsgeräte verkauft. Garmin arbeitet seit Gründung des Unternehmens profitabel. In Europa ist Garmin mit eigenen Büros in Southampton, München, Paris, Barcelona, Mailand, Lissabon, Graz, Brüssel, Lohja und Kopenhagen vertreten. Den deutschen Markt betreut die Garmin Deutschland GmbH mit Sitz in Gräfelfing bei München mit fast 100 Mitarbeitern in den Bereichen Marketing, Vertrieb, Produktmanagement, Kartografie sowie Händler- und Endkundensupport.

Pressekontakt „Outdoor“ „Sports“:
 KGK – Kern Gottbrath Kommunikation
 Benedikt Braun
 Tel.: 089-30 76 66-40
 E-Mail: garmin@k-g-k.com

Unternehmenskontakt:
 Garmin Deutschland GmbH
 Marc Kast
 Tel.: 089-85 83 64-925
 E-Mail: marc.kast@garmin.com