

# active 20

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Gewicht:</b>	<b>Abmessungen:</b>
Gerät: 192 g	Länge: 147 mm
LiPol Akku: 118 g	Breite: 71 mm
Gesamt: 310 g	Tiefe: 35 mm

<b>GPS</b>	u-Blox M8 32 channel multi-GNSS Empfänger (GPS/GLONASS/GALILEO/SBAS, usw.) 25mm Patch Antenne
<b>Bildschirm</b>	3.5" LCD kapazitives TFT-Display (480 x 320, HVGA) Im Sonnenlicht lesbares Display / variables Hintergrundlicht (550 cd) Nachtsicht-Einstellung - Rotfilter Sonnenlicht-Einstellung - Sonnenfilter Bildschirmaufnahme-Funktion
<b>Touchscreen/Tasten Funktionalität</b>	Dual Kontrolle : Touchscreen/Tasten Touchscreen Option ausschalten, und nur Tasten benutzen.
<b>Prozessor</b>	Freescale IMX6 - 1GGz Prozessor Schnelles Zoomen und Verschieben von Karten Schnelle Routenbehandlung und Reaktionszeit der Benutzeroberfläche
<b>Robustheit</b>	Wasserfest (IP68 von über 1.5 Stunden in einer Tiefe von 1.5m) Fallfest, stoßfest (IK7, 1m auf Beton)
<b>Bluetooth Smart Ready</b>	Peer-to-Peer Datenaustausch für Routen und POIs Kompatibel mit Herzfrequenzmessern (Bluetooth Smart) Kompatibel mit Tritt- und Geschwindigkeitssensoren (Bluetooth Smart) Künftige Datenkonnektivität Funktionen
<b>WiFi Konnektivität</b>	WiFi Konnektivität für Daten-Upload/Download zum Satmap Xpeditionsplaner
<b>Barometrischer Höhenmesser</b>	Für präzise Luftdruck- und Höhendaten. Höhendaten von Altimeter, GPS oder Karte
<b>Geocaching</b>	Völlig kompatibel mit geocaching.com Dateien (Koordinaten, Bilder, Tipps und Spoilern von Webseite durch SatSYNC Software herunterladen).
<b>USB 2.0</b>	Daten Upload / Download Konnektivität mit PC/MAC via SatSYNC und Explorer-Fenster
<b>Speicher</b>	220 MB Arbeitsspeicher (RAM) 455 MB Internspeicher (FLASH)
<b>SD-Karten</b>	Hohe Kapazität SD-Kartenlaufwerk (bis 32GB) Über 400 weltweite Kartentiteln lieferbar (2017)
<b>Kompass</b>	3-Axis integraler elektronischer Kompass GPS basierter Kompass Richtungsanzeige
<b>Routenplanung</b>	Routen direkt auf das Gerät erstellen Unbeschränkte Wegpunkte Aufzeichnung von Streckendaten für wichtige Statistiken Streckenaufzeichnung Datenaustausch von GPX/TCX Routen
<b>Individualisierung</b>	Karte mit POI's (Interessenpunkte) personalisieren Darstellungslinien, Kontouren und Grenzen Punkten und Raster hinzufügen um Flächen zu markieren. Information in Text- und Bildformat hinzufügen. Kartenorientierungs Optionen für optimierte Sichtbarkeit (Norden/Richtung oben)
<b>Stromversorgung</b>	5000 mAh LiPol langfristiges Akkupack 3 x AA Batteriefachdeckel (optional, Lithium AA empfehlbar) Kompatibel mit Kfz/Solar Ladegerät (nicht geliefert) Alle neuesten Satmap SD-Karten sind zwischen Active 10, 12 und 20 Geräte austauschbar