

# Terra CADdy<sup>®</sup> Sensors

## CADdy Sensors



Günstige und einfach zu bedienende Messtechnik ist ein elementarer Bestandteil der CADdy Philosophie. Wir bieten daher immer herausragende Technik, die wir ausnahmslos auch getestet haben oder direkt für CAD/GIS Produkte entwickelt haben, zu einem außergewöhnlichen Preis-Leistungs-Verhältnis an. Schwerpunkt liegt dabei auf Techniken, die Vermessungsarbeit deutlich vereinfachen wie GNSS-RTK-Receiver, Drohnen-technik (UAV), Scanner und Totalstationen.

## GNSS RTK Receiver

- **SATLAB Model SLC**  
für die Verwendung mit Tablets und Smartphones entwickelter GNSS-Receiver mit 2-Frequenztechnik. Für die Grundeinstellung wird eine App mitgeliefert, die eigentliche Messung erfolgt grafisch über WebCADdy. Die Bereitstellung einer "Fixed Solution" bei üblichen Bedingungen erfolgt im Sekundenbereich - auch bei schlechten Bedingungen. Die Antenne ist im Empfänger eingearbeitet, eine externe Antenne für cm-genaues Arbeiten ist optional erhältlich. Eine messfähige Ausrüstung ist bereits unter 5.000 EUR erhältlich.



- **ppm 10xx**  
aktuell der kleinste und leichteste GNSS RTK Receiver auf dem Markt. Er wurde speziell für die Verwendung mit Tablets und Smartphones als Bedieneinheit entwickelt. Er verfügt über 2-Frequenztechnik. Für die Grundeinstellung wird eine App mitgeliefert, die eigentliche Messung erfolgt über WebCADdy. Die Bereitstellung einer "Fixed Solution" bei üblichen Bedingungen erfolgt im Sekundenbereich. Die Antenne ist am Empfänger angebracht, eine externe Antenne für cm-genaues Arbeiten ist optional erhältlich. Eine messfähige Ausrüstung ist unter 6.000 EUR erhältlich.



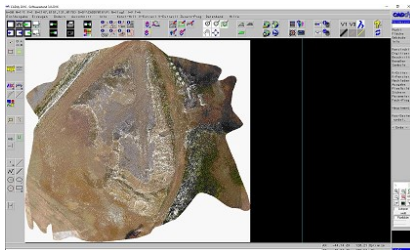
Mehr Informationen im Internet unter [mapservice.de](http://mapservice.de)



Stonex S10



Stonex S5



CADdy Punktwolken-Auswertung



Das Flying Surveyor Seminar „in action“



Flying Surveyor im Einsatz



Swimming Surveyor

## GNSS RTK Receiver

- **Stonex S10**  
klassischer 2-Frequenzer - aber mit Neigungssensor. Damit kann die Bodencoordinate auch bei Schrägstellung ermittelt werden. Als Registriereinheit werden übliche Handhelds verwendet oder man nutzt WebCADdy als kostenlose bzw. kostengünstige Registrierungsmöglichkeit.
- **Stonex S9**  
klassischer 2-Frequenzer zu einem vernünftigen Preis-Leistungs-Verhältnis. Als Registriereinheit werden übliche Handhelds verwendet oder man nutzt WebCADdy als kostenlose bzw. kostengünstige Registrierungsmöglichkeit
- **Stonex S7**  
klassischer 2-Frequenzer - aber mit Registriereinheit in einem Gehäuse verbaut. Als Bediensoftware empfehlen wir SurvCE. Einfach zu bedienen und günstig im Preis-Leistungs-Verhältnis.
- **Stonex S5**  
smarter GNSS Receiver im Westentaschenformat. Der S5 erreicht über SBAS Submeter- und mit RTK-Korrekturdatendienst dm-Genauigkeit. Auch als "Fuß-GPS" einsetzbar.



## Flying Surveyor

Hier bieten wir ein Komplettpaket mit Workflow, mit dem Sie die Nutzung von UAVs (Drohnen) für die tägliche Vermessung erlernen. Neu entwickelte Algorithmen ermöglichen wesentlich bessere Ergebnisse bei fotografischen Vermessungen. Wir nutzen handelsübliche Fluggeräte - zu erschwinglichen Preisen - die von der technischen Ausstattung für Vermessungsarbeiten geeignet sind und die Kamera an die optimale Position bringen. Für die Flugplanung stellen wir geeignete Apps zur Verfügung, die Erstellung der 3D-Modelle erfolgt in Open-Source- oder proprietären Software-Systemen. Die vermessungstechnische Auswertung (Massenermittlung, Längs- und Querprofile) erfolgt in CADdy Classic V oder CADdy Classic V light.

## Swimming Surveyor

- Vermessung "Unterwasser" ist ein Thema, das durch die neue Drohnentechnik und den damit verbundenen Fernsteuerungs- und Auswertetechniken neue Bedeutung gewinnt. Wir haben dazu auf der Basis von robusten Booten eine Ausrüstung zusammen gestellt, die für die automatische Unterwasservermessung geeignet ist.
- Die Boote fahren vollautomatisch eine geplante Route ab und speichern die Messungen auf einer Speicherkarte. Die Auswertung erfolgt über die CADdy Punktwolkentechnik oder geeignete CAD-Produkte.

## Scanner und Totalstationen

Nach wie vor werden im Vermessungswesen auch Scanner und Totalstationen eingesetzt. Bestimmte Aufgaben erfordern andere Vermessungsverfahren und spezielle Geräte. Die CADdy-Welt unterstützt auch diese Messtechniken und ermöglicht eine fachgerechte Aufbereitung der Messergebnisse.

Da wir diese Geräte genau auf die Bedürfnisse des Anwenders abstimmen ist immer eine individuelle Anfrage und Angebot notwendig.

Besuchen Sie uns im Internet unter [www.weninger.de](http://www.weninger.de)