

Müller-Elektronik bietet Hochleistungs-GPS-Systeme, die durch höchste Genauigkeit, Wiederholbarkeit und Zuverlässigkeit bestechen. Egal ob EGNOS, WAAS, Glonass, Terrastar, AxioNet oder RTK, für jede Ihrer Anwendungen bieten wir die passende Genauigkeit. Müller-Elektronik bietet somit für nahezu alle Bedürfnisse moderner Landwirte die ideale Lösung aus einer Hand.

VERFÜGBARKEIT

EGNOS/WAAS



GL1DE/TERRASTAR-D



A101

Der A101 ist ein hochwertiger (10Hz) DGPS-Empfänger, welcher mit den kostenfreien Korrektursignalen EGNOS oder WAAS arbeitet. Er ist sowohl ideal zum Aufzeichnen von positionsbezogenen Daten als auch zum Parallelfahren und zur automatischen Teilbreitenschaltung geeignet. Die Montage des Empfängers ist schnell und einfach.



SMART-6L

Der SMART-6L ist der absolute Highend-Empfänger und RTK-Rover (20Hz) aus dem Hause Müller-Elektronik. Als Zweikanal-Receiver ermöglicht er höchste Genauigkeiten und Wiederholbarkeit. Der SMART-6L bietet die gleiche Grundfunktionalität wie der AG-STAR, ist jedoch erweiterbar zum RTK-Rover und anderen Korrekturdiensten. Eine perfekte Ergänzung und Alternative zum RTK ist das Korrektursignal Terrastar, in Kombination mit dem SMART-6L kann eine absolute Genauigkeit von bis zu 5-10cm erreicht werden.



Applikationen	A101	AG-STAR	SMART-6L
Bodenbearbeitung	○	○	●
Aussaat	—	—	●
Strip-Till	—	—	●
Düngerstreuen	●	●	●
Spritzen	●	●	●
Gülleausbringung	●	●	●
Ernte	○	○	●
Korrekturoptionen			
GPS	JA	JA	JA
Glonass	NEIN	JA	JA
L1	JA	JA	JA
L2	NEIN	NEIN	JA
WAAS/EGNOS	JA	JA	JA
GL1DE	NEIN	JA	JA
TERRASTAR-D	NEIN	NEIN	OPTIONAL
RTK-GSM	NEIN	NEIN	OPTIONAL
RTK-Funk	NEIN	NEIN	OPTIONAL
Spur-zu-Spur Genauigkeiten			
WAAS/EGNOS	25 cm	20 cm	15 cm
GL1DE	-	25 cm	15-18 cm
TERRASTAR-D	-	-	5-10 cm
RTK	-	-	2 cm

● = empfohlen ○ = geeignet — = nicht geeignet

AG-STAR

Der AG-STAR ist ein erstklassiger (10Hz) DGPS-Empfänger, welcher zusätzlich zu EGNOS und WAAS auch noch GLONASS und GL1DE Funktionalität bietet. Durch die zusätzlichen GLONASS Satelliten erhöht sich die Verfügbarkeit und Stabilität des Satellitensignals. GL1DE ist ein internes Berechnungsverfahren zur Positionskorrektur. Der AG-STAR Empfänger kann somit weltweit eingesetzt werden.



RTK-BASE

Im Bereich der RTK-Basisstationen bietet Müller-Elektronik zwei verschiedene Funkvarianten. Die zwei Anlagen unterscheiden sich in ihrer Sendeleistung und somit in der Reichweite, beide liefern eine absolute Genauigkeit von 2-3cm. Die Basisstation mit 5 Watt ermöglicht eine Abdeckung in einem Radius von 15 km um die Station herum. Die zweite Variante hat 35 Watt Sendeleistung und erreicht dadurch eine Reichweite von bis zu 50 km. Diese Station ist jedoch in der EU nicht zugelassen.

