

PROFI-VERGLEICHSTEST ZWEIFREQUENZ-EMPFÄNGER

Varianten im profi-Test	Absoluter Positionsfehler	Spur-zu-Spur-Genauigkeit					Empfangsqualität	
	(unabhängig von der Richtung)	(mindestens 95 % der Werte)	Anteil	(mindestens 68 % der Werte)	Anteil	Maximaler Spurfehler	Satelliten	DOP-Wert
Mit GLONASS								
Hemisphere A320								
2 km/h	56 cm	+/- 5 cm	99,7%			-6 bis 5 cm	Ø 15	Ø 0,73
6 km/h	64 cm	+/- 5 cm	100,0%			-5 bis 4 cm	Ø 16	Ø 0,63
12 km/h	65 cm	+/- 5 cm	98,9%			-6 bis 6 cm	Ø 16	Ø 0,67
Kurve	70 cm	+/- 5 cm	99,8%			-9 bis 4 cm	Ø 17	Ø 0,66
Abschattung	61 cm	+/- 15 cm	97,7%	+/- 5	83,3%	-39 bis 79 cm	Ø 15 (8 bis 19)	Ø 0,76 (0,6 bis 2,6)
John Deere SF3000								
2 km/h	Messwerte nicht auswertbar							
6 km/h	58 cm	+/- 10 cm	98,2%	+/- 5	77,2%	-16 bis 7 cm	Ø 17	Ø 0,81
12 km/h	Messwerte nicht auswertbar							
Kurve	Messwerte nicht auswertbar							
Abschattung	92 cm	+/- 15 cm	96,2%	+/- 10	90,1%	-33 bis 83 cm	Ø 15 (10 bis 18)	Ø 1,07 (0,6 bis 2,6)
Ohne GLONASS								
Trimble CFX 750 / Ag25								
2 km/h	63 cm	+/- 5 cm	99,7%			-4 bis 6 cm	Ø 9	Ø 0,89
6 km/h	59 cm	+/- 5 cm	99,5%			-2 bis 5 cm	Ø 9	Ø 0,94
12 km/h	57 cm	+/- 5 cm	99,2%			-5 bis 5 cm	Ø 9	Ø 1,07
Kurve	65 cm	+/- 20 cm	96,8%	+/- 5	68,5%	-22 bis 31 cm	Ø 9	Ø 0,97
Abschattung	93 cm	+/- 55 cm	96,2%	+/- 25	72,8%	-151 bis 104 cm	Ø 9 (4 bis 11)	Ø 1,23 (0,8 bis 6,5)

Die Messergebnisse wurden in Relation zu zeitgleich aufgezeichneten RTK-Referenzspuren ermittelt.
 Bei der Auswertung wurde profi von Dr. Patrick O. Noack von der Firma geo-konzept unterstützt.
 Der DOP-Wert ist ein Maß für die Empfangsqualität der GPS-Satellitensignale. Je kleiner der DOP-Wert, desto besser ist das Signal.
 Ein DOP-Wert um 1 oder kleiner ist sehr gut.