




AKE Elektronik, Fahrtstest Sprechverständigung

AKE Elektronik, driving test intelligibility

10.2009

Motorbike: BMW R1150RT¹
 Helmets: BMW System 4
 Tested: Sprechverständigung / intelligibility

Abbildung Picture	Gerätekombination Device combination used	Getestete Verbindung Tested connection	Gute Ver- ständigug bis Good Intelli- gibility up to	Messposition Point of measurement	120 km/h 75 mph	140 km/h 87 mph	160 km/h 100 mph	180 km/h 112 mph	220 km/h ¹ 137 mph ¹
	AKE-PowerCom, Helme über Kabel AKE PowerCom, helmets connected with cable	Interkom Intercom	>220 km/h >140 mph	Fahrer & Sozius driver and pillion	sehr gut very good	sehr gut very good	sehr gut very good	gut bis sehr gut good till very good	gut good
	Handy über Bluetooth an AKE PowerCom ² , Helm über Kabel Mobile phone via Bluetooth to AKE PowerCom ² , helmet connection with cable	Handy mobile phone	>220 km/h >140 mph	Auf dem Motorrad on the motorbike	sehr gut very good	sehr gut very good	sehr gut very good	gut bis sehr gut good till very good	gut good
				Beim Gesprächspartner at participant	sehr gut very good	sehr gut very good	sehr gut very good	sehr gut very good	gut good
	AKE Stealth Bluetooth Helmset 201 an AKE PowerCom ³ AKE Stealth Bluetooth Helmet Set 201 to AKE PowerCom ³	Interkom Intercom	160 km/h 100 mph	Fahrer & Sozius driver and pillion	sehr gut, etwas hallig very good, slight hall	gut, etwas hallig good, slight hall	verständlich bis gut, etwas hallig understandable till good, slight hall	noch verständlich, etwas hallig still understandable, slight hall	
	AKE Stealth Bluetooth Helmset 201 an Handy ⁵ AKE Stealth Bluetooth Helmet Set 201 to mobile phone ⁵	Handy mobile phone	>160 km/h ⁴ >100 mph ⁴	Auf dem Motorrad on the motorbike	sehr gut very good	gut good	gut good	verständlich ⁴ understandable ⁴	
				Beim Gesprächspartner at participant	sehr gut very good	sehr gut very good	sehr gut very good	sehr gut very good	
	AKE Stealth Bluetooth Helmset 201 über Garmin Zumo 660 an Handy ⁵ AKE Stealth Bluetooth Helmet Set 201 to mobile phone via Garmin Zumo 660 ⁵	Handy über Navi mobile phone through GPS	>160 km/h ⁴ >100 mph ⁴	Auf dem Motorrad on the motorbike	sehr gut very good	gut good	gut good	verständlich ⁴ understandable ⁴	
				Beim Gesprächspartner at participant	gut, aber mit Rauschen ⁶ good, but with noise ⁶	gut, aber mit Rauschen ⁶ good, but with noise ⁶	gut, aber mit Rauschen ⁶ good, but with noise ⁶	o.k., aber mit Rauschen ⁶ o.k., but with noise ⁶	
	AKE Stealth Bluetooth Interkom-Set 200 AKE Stealth Bluetooth Intercom Set 200	Interkom Intercom	>160 km/h ⁴ >100 mph ⁴	Fahrer & Sozius driver and pillion	sehr gut very good	sehr gut very good	gut good	verständlich ⁴ understandable ⁴	
	BT Multi-Interphone BT Multi-Interphone	Interkom Intercom	>120 km/h >75 mph	Fahrer & Sozius driver and pillion	gut good	verständlich understandable			

¹ Über 200 km/h getestet mit BMW K1200LT / Tested with over 125 mph using a BMW K1200LT

² Verbunden über AKE BT-Modul PBM-H2 / Connected via AKE BT module PBM-H2

³ Verbunden über AKE BT- Helmconnector PB-HC2-Duplex / Connected via AKE BT helmet connector PB-HC2 duplex

⁴ Gilt mit erhöhter Lautstärkeinstellung / With higher volume setting

⁵ Testhandy: Nokia 2630 / Mobile phone used in test: Nokia 2630

⁶ Helm-Mikrofonsignal muss bei Betrieb über Zumo 660 sehr genau stimmen! Gemessen mit ca. 2 cm Mikrofonabstand zum Mund. Wenn Mikrofon direkt am Mund wird Signal bereits übersteuert, gegebenenfalls Mikrofonbedämpfung einsetzen.

Helmet microphone signal modulation at the Zumo 660 has to be very accurate! Tested with approx. 2 cm distance from microphone to mouth. If microphone is directly at the mouth the signal will overdrive, if necessary use microphone signal reducer.