

Prüflabor für klimatische, mechanische
und korrosive Umweltbeanspruchungen

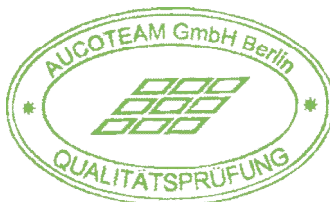


QUALITÄTSPRÜFZERTIFIKAT

Prüfbericht - Nr. 10965.03 / 14 Rev 01

Auftraggeber	ANTONICS – ICP GmbH Ameisenweg 5 / Business-Park 16727 Velten
Produkt	Multiband - Fahrzeugantenne OmPlecs-TOP 200 RA mit integriertem GPS-Verstärker GPSint
Aufgabenstellung	Zuverlässigkeitsberechnung und –analyse (MTBF)
Berechnungsgrundlage	DIN EN 61078 DIN EN (IEC) 61709 SN 29500 ff
Durchführungszeitraum	Dezember 2014
Durchführung / Ergebnisse	siehe Anlage Ergebnisbericht ZVB – Nr. IV-09/14 vom 20.01.2015, Dipl.-Ing. Wolfgang Muth – Fachberatung für Qualitätsmanagement und Zuverlässigkeit
Gesamtseitenzahl	26 (einschließlich einer Anlage)
Ergebnis der Berechnungen	siehe Anlage Ergebnisbericht ZVB – Nr. IV-09/14 vom 20.01.2015, Dipl.-Ing. Wolfgang Muth – Fachberatung für Qualitätsmanagement und Zuverlässigkeit Ermittelte Zuverlässigkeitskennwerte für $\leq +80^{\circ}\text{C}$ Umgebungstemperatur: - MTBF $\geq 7.506.838$ h bzw. - MTBF ≥ 857 a - Ausfallwahrscheinlichkeit für eine Betriebszeit $t = 30$ a $F(t) = 3,44\%$

Berlin, den 27.01.2015



Dipl.-Ing. R. Lein
Leiterin des Prüflabors