



CERTIFICATE OF VERIFICATION

Applicant: Gatso USA inc
900 Cummingscenter
Suite 222-t
Beverly MA 01915
USA

Equipment type RT4

Manufacturer: Sensys Gatso Group

Serial number 201602001013

Verification method The above stated equipment is verified according the SGG instruction: 20161124_VI_48-05_RT4_Verification

Date 24 november 2016

Due date 22 november 2017

Results The verification complies with specifications as described in the stated verification method. See for detailed results the verification report attached to this certificate.

Traceability The verification is executed with calibrated measurement instruments which are traceable to the (inter)national standards. Sensys Gatso measurement instruments are managed and calibrated according the applicable ISO 9001 procedure O-05.00 Control of measurement instruments.

Haarlem, 23 November 2016
Signed on behalf of Sensys Gatso

E. Hoffman 
Quality Assurance officer

VI-48-05 RT4 Verification Results

Manufacturer: Gatsco
Type: RT4
Serial number: 201602001013
Power supply: 12VDC
Measuring range: 20 - 250 km/h (12.5 - 156.2 mph)
Operating temperature range: -20°C - +55°C (-4°F - +131°F)

Verification date: 23-11-2016
Executed by: Crli

Measurement instruments: PXI + PCIepress MXI + NI 5783
Vehicle simulator hardware: Tektronix MCA3027
Frequency counter:

Software:

Part	Version	Checksum
RT4_CPU1	2.6.1	0D23E03946C180FE2542BE32F808BF8A
RT4_CPU2	2.6.1	EC069AE8521267B9F7EB3EF69C82ECB9
RT4_FPGA	1.4.6.0	13A2A6DAD9BACC6E156829478CD64D85

Examination results:

Simulated speed	Direction	+20°C (68°F)									-20°C (-4°F)									+55°C (+131°F)											
		Lane 1			Lane 2			Lane 3			Lane 1			Lane 2			Lane 3			Lane 1			Lane 2			Lane 3					
km/h (mph)		km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph
22 (13.7)	Receding	22	13,7	22	13,7	22	13,7	22	13,7	22	13,7	22	13,7	22	13,7	22	13,7	22	13,7	22	13,7	22	13,7	22	13,7	22	13,7	22	13,7	22	13,7
50 (31.1)	Receding	50,1	31,1	50,1	31,1	50,1	31,1	50,1	31,1	50,1	31,1	50,1	31,1	50,1	31,1	50,1	31,1	50,1	31,1	50,1	31,1	50,1	31,1	50,1	31,1	50,1	31,1	50,1	31,1	50,1	31,1
100 (62.1)	Receding	100,4	62,4	100,4	62,4	100,4	62,4	100,4	62,4	100,4	62,4	100,4	62,4	100,4	62,4	100,4	62,4	100,4	62,4	100,4	62,4	100,4	62,4	100,4	62,4	100,4	62,4	100,4	62,4	100,4	62,4
150 (93.2)	Receding	150,7	93,6	150,7	93,6	150,7	93,6	150,7	93,6	150,7	93,6	150,7	93,6	150,7	93,6	150,7	93,6	150,7	93,6	150,7	93,6	150,7	93,6	150,7	93,6	150,7	93,6	150,7	93,6	150,7	93,6
200 (124.3)	Receding	200,9	124,8	201,1	125,0	201,1	125,0	201,1	125,0	200,8	124,8	201,1	125,0	201	124,9	200,8	124,8	200,8	124,8	200,9	124,8	200,9	124,8	200,9	124,8	200,9	124,8	200,9	124,8	200,9	124,8
247 (153.5)	Receding	248,1	154,2	248,3	154,3	248,2	154,2	248,1	154,2	248	154,1	248,3	154,3	248,1	154,2	248,1	154,2	248,1	154,2	248,1	154,2	248,1	154,2	248,1	154,2	248,1	154,2	248,1	154,2	248,1	154,3
-22 (-13.7)	Approaching	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8	-22,2	-13,8
-50 (-31.1)	Approaching	-50,3	-31,3	-50,3	-31,3	-50,3	-31,3	-50,3	-31,3	-50,4	-31,3	-50,4	-31,3	-50,4	-31,3	-50,4	-31,3	-50,4	-31,3	-50,4	-31,3	-50,4	-31,3	-50,4	-31,3	-50,4	-31,3	-50,4	-31,3	-50,4	-31,3
-100 (-62.1)	Approaching	-100,5	-62,4	-100,5	-62,4	-100,5	-62,4	-100,5	-62,4	-100,6	-62,5	-100,7	-62,6	-100,7	-62,6	-100,7	-62,6	-100,7	-62,6	-100,7	-62,6	-100,7	-62,6	-100,7	-62,6	-100,7	-62,6	-100,7	-62,6	-100,7	-62,6
-150 (-93.2)	Approaching	-150,8	-93,7	-150,8	-93,7	-150,8	-93,7	-150,8	-93,7	-150,9	-93,8	-150,8	-93,7	-150,8	-93,7	-150,8	-93,7	-150,8	-93,7	-150,8	-93,7	-150,8	-93,7	-150,8	-93,7	-150,8	-93,7	-150,8	-93,7	-150,8	-93,7
-200 (-124.3)	Approaching	-201	-124,9	-200,7	-124,7	-200,7	-124,7	-201	-124,7	-201	-124,9	-201	-124,8	-201	-124,8	-201	-124,8	-200,9	-124,8	-200,9	-124,8	-200,9	-124,8	-200,9	-124,8	-200,9	-124,8	-200,9	-124,8	-200,9	-124,8
-247 (-153.5)	Approaching	-248,2	-154,2	-248	-154,1	-247,8	-154,0	-248,3	-154,3	-248	-154,3	-248	-154,1	-248,1	-154,2	-248,1	-154,2	-248	-154,2	-248,1	-154,2	-248,1	-154,2	-248,1	-154,2	-248,1	-154,2	-248,1	-154,2	-248,1	-154,3
		+20°C (68°F)									-20°C (-4°F)									+55°C (+131°F)											
Start Tx Frequency (MHz)		24.085									24.090									24.085											
Stop Tx Frequency (MHz)		24.173									24.179									24.172											