

CALIBRATION CERTIFICATE
RDE150006-D4E02_-EP070087.011

L.E.T. AUTOMOTIVE NV certifies that the electrical accuracy of the following appliance :

Appliance:	SPEEDOSCOPE	serial number:	EP070087.011
Manufacturer:	L.E.T. AUTOMOTIVE NV, Vaartlaan 20, 9800 Deinze, Belgium		
Client:	DSA – DRIVING STANDARDS AGENCY		

is tested and calibrated conform the L.E.T. Automotive NV – directive :

- **060392E00-G3N01_ : Speedoscope electrical accuracy after refurbishing.**

Using standards whose accuracies are traceable to National Standards or have been derived by the ratio type of self-calibration technics.

Calibration criteria:

Photocell distance	Maximum deviation [mm]	Measured deviation [mm]
Distance between cell 1 and cell 2 has to be 600 mm.	± 1	0.222

Calibration equipment : **Speedocal R0025**
Software version: v2.0
Measurement uncertainty: $\pm 0,05\%$
Speedoscope calibre R0030
Measurement uncertainty: $\pm 0,005\text{mm}$

Date of calibration : **24/04/2019**
Calibration valid till : **24/04/2020**

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the permission of L.E.T. Automotive NV. Certificates without signature and stamp are not valid.

LET AUTOMOTIVE nv
Vaartlaan 20 - B-9800 Deinze
Belgium
Tel. +32 9 381 87 87
Fax +32 9 386 92 00

24/04/2019

Date

Stamp

L.E.T. Automotive NV

Signature

Mr. J. Vandenberghe
Quality Manager
L.E.T. Automotive NV

SPEEDOCAL Sn°: R0025	remark: * = round off: X,4 = X; X,5 up to X,9 = X+1	sn° SpeedoscopeCalibre : R0030
SPEEDOCAL soft.: V2.00 DSA		Fault SpeedoscopeCalibre ±0,005 mm
Fault on SPEEDOCAL: 0,0005		Measured Difference 0,222mm

Speed generated by speedocal	Fault on speedocal	Serial speed by speedoscope	Speed displayed* on speedoscope	Difference speedocal and speedoscope		
				Permitted fault (cf. tolerance formula & fault speedocal)	Measured fault on serial speed speedoscope	Test criteria
km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	OK/NOK
10	0,005	10,0	10	0,2	0,0	OK
11	0,006	11,0	11	0,2	0,0	OK
12	0,006	12,0	12	0,2	0,0	OK
13	0,007	13,0	13	0,2	0,0	OK
14	0,007	14,0	14	0,2	0,0	OK
15	0,008	15,0	15	0,2	0,0	OK
16	0,008	16,0	16	0,2	0,0	OK
17	0,009	17,0	17	0,2	0,0	OK
18	0,009	18,0	18	0,2	0,0	OK
19	0,010	19,0	19	0,2	0,0	OK
20	0,010	20,0	20	0,2	0,0	OK
21	0,011	21,0	21	0,2	0,0	OK
22	0,011	22,0	22	0,2	0,0	OK
23	0,012	23,0	23	0,2	0,0	OK
24	0,012	24,0	24	0,2	0,0	OK
25	0,013	25,0	25	0,2	0,0	OK
26	0,013	26,0	26	0,2	0,0	OK
27	0,014	27,0	27	0,2	0,0	OK
28	0,014	28,0	28	0,2	0,0	OK
29	0,015	29,0	29	0,2	0,0	OK
30	0,015	30,0	30	0,2	0,0	OK
31	0,016	30,9	31	0,2	0,1	OK
32	0,016	32,0	32	0,2	0,0	OK
33	0,017	33,0	33	0,2	0,0	OK
34	0,017	34,0	34	0,2	0,0	OK
35	0,018	35,0	35	0,2	0,0	OK
36	0,018	36,0	36	0,2	0,0	OK
37	0,019	37,0	37	0,2	0,0	OK
38	0,019	38,0	38	0,2	0,0	OK
39	0,020	38,9	39	0,2	0,1	OK

40	0,020	40,0	40	0,2	0,0	OK
41	0,021	41,0	41	0,2	0,0	OK
42	0,021	42,0	42	0,2	0,0	OK
43	0,022	43,0	43	0,2	0,0	OK
44	0,022	43,9	44	0,2	0,1	OK
45	0,023	45,0	45	0,2	0,0	OK
46	0,023	46,0	46	0,2	0,0	OK
47	0,024	47,1	47	0,2	0,1	OK
48	0,024	47,9	48	0,2	0,1	OK
49	0,025	49,1	49	0,2	0,1	OK
50	0,025	50,0	50	0,2	0,0	OK
51	0,026	51,0	51	0,2	0,0	OK
52	0,026	52,0	52	0,2	0,0	OK
53	0,027	53,1	53	0,2	0,1	OK
54	0,027	54,0	54	0,2	0,0	OK
55	0,028	55,1	55	0,2	0,1	OK
56	0,028	55,8	56	0,2	0,2	OK
57	0,029	57,0	57	0,2	0,0	OK
58	0,029	57,9	58	0,2	0,1	OK
59	0,030	59,2	59	0,2	0,2	OK
60	0,030	60,1	60	0,2	0,1	OK
61	0,031	61,1	61	0,6	0,1	OK
62	0,031	61,9	62	0,6	0,1	OK
63	0,032	63,2	63	0,6	0,2	OK
64	0,032	64,0	64	0,6	0,0	OK
65	0,033	65,1	65	0,6	0,1	OK
66	0,033	65,9	66	0,6	0,1	OK
67	0,034	67,0	67	0,6	0,0	OK
68	0,034	68,0	68	0,6	0,0	OK
69	0,035	69,1	69	0,7	0,1	OK
70	0,035	70,0	70	0,7	0,0	OK
71	0,036	71,1	71	0,7	0,1	OK
72	0,036	71,9	72	0,7	0,1	OK
73	0,037	73,1	73	0,7	0,1	OK
74	0,037	74,2	74	0,7	0,2	OK
75	0,038	74,8	75	0,7	0,2	OK
76	0,038	76,1	76	0,7	0,1	OK
77	0,039	77,1	77	0,7	0,1	OK
78	0,039	78,0	78	0,7	0,0	OK
79	0,040	79,0	79	0,8	0,0	OK
80	0,040	79,9	80	0,8	0,1	OK
81	0,041	81,2	81	0,8	0,2	OK

82	0,041	82,0	82	0,8	0,0	OK
83	0,042	83,1	83	0,8	0,1	OK
84	0,042	84,1	84	0,8	0,1	OK
85	0,043	85,4	85	0,8	0,4	OK
86	0,043	86,0	86	0,8	0,0	OK
87	0,044	87,0	87	0,8	0,0	OK
88	0,044	87,5	88	0,8	0,5	OK
89	0,045	88,6	89	0,8	0,4	OK
90	0,045	90,2	90	0,9	0,2	OK
91	0,046	91,0	91	0,9	0,0	OK
92	0,046	92,1	92	0,9	0,1	OK
93	0,047	93,1	93	0,9	0,1	OK
94	0,047	94,0	94	0,9	0,0	OK
95	0,048	95,2	95	0,9	0,2	OK
96	0,048	96,3	96	0,9	0,3	OK
97	0,049	96,8	97	0,9	0,2	OK
98	0,049	98,2	98	0,9	0,2	OK
99	0,050	99,5	99	0,9	0,5	OK