

CALIBRATION CERTIFICATE RDE150006-D4E02_-EP080021.020

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

Appliance:	SPEEDOSCOPE	serial number:	EP080021.020
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	0.504

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 : **27/06/2019**
Calibration valid till : **27/06/2020**

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.

27/06/2019

Date

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

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 0,504mm

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	31,0	31	0,2	0,0	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	33,9	34	0,2	0,1	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	37,9	38	0,2	0,1	OK
39	0,020	39,0	39	0,2	0,0	OK

40	0,020	39,9	40	0,2	0,1	OK
41	0,021	41,0	41	0,2	0,0	OK
42	0,021	41,9	42	0,2	0,1	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	44,9	45	0,2	0,1	OK
46	0,023	46,0	46	0,2	0,0	OK
47	0,024	47,0	47	0,2	0,0	OK
48	0,024	48,0	48	0,2	0,0	OK
49	0,025	49,0	49	0,2	0,0	OK
50	0,025	49,9	50	0,2	0,1	OK
51	0,026	50,9	51	0,2	0,1	OK
52	0,026	52,0	52	0,2	0,0	OK
53	0,027	53,0	53	0,2	0,0	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	56,0	56	0,2	0,0	OK
57	0,029	56,9	57	0,2	0,1	OK
58	0,029	57,9	58	0,2	0,1	OK
59	0,030	59,0	59	0,2	0,0	OK
60	0,030	59,9	60	0,2	0,1	OK
61	0,031	61,0	61	0,6	0,0	OK
62	0,031	62,0	62	0,6	0,0	OK
63	0,032	62,9	63	0,6	0,1	OK
64	0,032	64,0	64	0,6	0,0	OK
65	0,033	65,0	65	0,6	0,0	OK
66	0,033	66,2	66	0,6	0,2	OK
67	0,034	67,1	67	0,6	0,1	OK
68	0,034	67,9	68	0,6	0,1	OK
69	0,035	69,2	69	0,7	0,2	OK
70	0,035	69,9	70	0,7	0,1	OK
71	0,036	71,1	71	0,7	0,1	OK
72	0,036	72,1	72	0,7	0,1	OK
73	0,037	73,0	73	0,7	0,0	OK
74	0,037	74,3	74	0,7	0,3	OK
75	0,038	74,8	75	0,7	0,2	OK
76	0,038	76,2	76	0,7	0,2	OK
77	0,039	77,0	77	0,7	0,0	OK
78	0,039	77,8	78	0,7	0,2	OK
79	0,040	78,7	79	0,8	0,3	OK
80	0,040	80,2	80	0,8	0,2	OK
81	0,041	80,9	81	0,8	0,1	OK

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