



ID 202 PROFI FULL PW

Date of test: **30.10.2013**

Device: **Resistance Decade PROFI FULL PW**
Device Identification: **ID00000202**
Date of calibrate: **27. October 2013**
Enviroment: **DBOS Control 1.04, FCT license extended**
Note: **built-in calibrated algorithm 1.02(054)**

Reference Meter: **Agilent 34401A**
Serial Number: **MY4101511**
Firmware: **11-05-07 / 01A**
Note: **4-wire, 6.5dig./slow, 3.6s cycle**

Required tests:

Accuracy Test
Small Step Test



Accuracy Test

Value [Ω]		Accuracy [%]		
Setup	Measured	Required	Measured	Result
10,00	10,05	0,50	0,50	OK
20,00	20,00	0,50	0,00	OK
30,00	30,05	0,50	0,17	OK
40,00	40,00	0,50	0,00	OK
50,00	50,10	0,50	0,20	OK
60,00	59,90	0,50	0,17	OK
70,00	69,90	0,50	0,14	OK
80,00	79,90	0,50	0,12	OK
90,00	89,90	0,50	0,11	OK
100,00	99,95	0,50	0,05	OK
200,00	200,25	0,50	0,13	OK
300,00	301,15	0,50	0,38	OK
400,00	401,35	0,50	0,34	OK
500,00	500,90	0,50	0,18	OK
600,00	600,30	0,50	0,05	OK
700,00	700,90	0,50	0,13	OK
800,00	801,10	0,50	0,14	OK
900,00	900,65	0,50	0,07	OK
1 000,00	1 000,15	0,50	0,01	OK
2 000,00	2 009,40	0,50	0,47	OK
3 000,00	3 012,45	0,50	0,41	OK
4 000,00	4 012,15	0,50	0,30	OK
5 000,00	4 999,20	0,50	0,02	OK
6 000,00	5 999,20	0,50	0,01	OK
7 000,00	7 012,00	0,50	0,17	OK
8 000,00	8 011,85	0,50	0,15	OK
9 000,00	9 012,10	0,50	0,13	OK
10 000,00	9 997,75	0,50	0,02	OK
20 000,00	20 065,25	0,50	0,33	OK
30 000,00	30 076,65	0,50	0,26	OK
40 000,00	40 074,40	0,50	0,19	OK
50 000,00	49 994,10	0,50	0,01	OK
60 000,00	59 991,85	0,50	0,01	OK
70 000,00	70 072,40	0,50	0,10	OK
80 000,00	80 076,25	0,50	0,10	OK
90 000,00	90 066,05	0,50	0,07	OK
100 000,00	99 986,30	0,50	0,01	OK
200 000,00	199 967,65	0,50	0,02	OK
300 000,00	298 579,85	0,50	0,47	OK
400 000,00	398 071,45	0,50	0,48	OK
500 000,00	498 065,80	0,50	0,39	OK
600 000,00	600 106,80	0,50	0,02	OK
700 000,00	700 097,05	0,50	0,01	OK
800 000,00	798 071,95	0,50	0,24	OK
900 000,00	898 075,95	0,50	0,21	OK
1 000 000,00	998 064,65	0,50	0,19	OK



Small Step Test

Value [Ω]		Accuracy [%]			Small Step Difference [Ω]		
Setup	Measured	Required	Measured	Result	Required	Measured	Result
95,00	95,00	0,50	0,00	OK	>0	1,05	OK
96,00	96,05	0,50	0,05	OK	>0	0,95	OK
97,00	97,00	0,50	0,00	OK	>0	0,95	OK
98,00	97,95	0,50	0,05	OK	>0	1,05	OK
99,00	99,00	0,50	0,00	OK	>0	0,95	OK
100,00	99,95	0,50	0,05	OK	>0	1,00	OK
101,00	100,95	0,50	0,05	OK	>0	1,00	OK
102,00	101,95	0,50	0,05	OK	>0	0,90	OK
103,00	102,85	0,50	0,15	OK	>0	0,65	OK
104,00	103,50	0,50	0,48	OK	>0	1,05	OK
105,00	104,55	0,50	0,43	OK			
995,00	996,30	0,50	0,13	OK	>0	1,05	OK
996,00	997,35	0,50	0,14	OK	>0	0,95	OK
997,00	998,30	0,50	0,13	OK	>0	0,90	OK
998,00	999,20	0,50	0,12	OK	>0	0,10	OK
999,00	999,30	0,50	0,03	OK	>0	0,85	OK
1 000,00	1 000,15	0,50	0,01	OK	>0	1,05	OK
1 001,00	1 001,20	0,50	0,02	OK	>0	0,95	OK
1 002,00	1 002,15	0,50	0,01	OK	>0	1,00	OK
1 003,00	1 003,15	0,50	0,01	OK	>0	0,95	OK
1 004,00	1 004,10	0,50	0,01	OK	>0	1,05	OK
1 005,00	1 005,15	0,50	0,01	OK			
9 995,00	9 991,85	0,50	0,03	OK	>0	1,05	OK
9 996,00	9 992,90	0,50	0,03	OK	>0	1,20	OK
9 997,00	9 994,10	0,50	0,03	OK	>0	1,05	OK
9 998,00	9 995,15	0,50	0,03	OK	>0	0,60	OK
9 999,00	9 995,75	0,50	0,03	OK	>0	1,85	OK
10 000,00	9 997,60	0,50	0,02	OK	>0	1,20	OK
10 001,00	9 998,80	0,50	0,02	OK	>0	1,20	OK
10 002,00	10 000,00	0,50	0,02	OK	>0	1,10	OK
10 003,00	10 001,10	0,50	0,02	OK	>0	0,60	OK
10 004,00	10 001,70	0,50	0,02	OK	>0	0,65	OK
10 005,00	10 002,35	0,50	0,03	OK			
99 950,00	99 940,65	0,50	0,01	OK	>0	6,75	OK
99 960,00	99 947,40	0,50	0,01	OK	>0	9,70	OK
99 970,00	99 957,10	0,50	0,01	OK	>0	6,80	OK
99 980,00	99 963,90	0,50	0,02	OK	>0	13,35	OK
99 990,00	99 977,25	0,50	0,01	OK	>0	10,05	OK
100 000,00	99 987,30	0,50	0,01	OK	>0	14,75	OK
100 010,00	100 002,05	0,50	0,01	OK	>0	6,85	OK
100 020,00	100 008,90	0,50	0,01	OK	>0	10,85	OK
100 030,00	100 019,75	0,50	0,01	OK	>0	14,25	OK
100 040,00	100 034,00	0,50	0,01	OK	>0	7,10	OK
100 050,00	100 041,10	0,50	0,01	OK			
999 500,00	997 585,00	0,50	0,19	OK	>0	69,20	OK
999 600,00	997 654,20	0,50	0,19	OK	>0	93,75	OK
999 700,00	997 747,95	0,50	0,20	OK	>0	100,85	OK
999 800,00	997 848,80	0,50	0,20	OK	>0	102,30	OK
999 900,00	997 951,10	0,50	0,19	OK	>0	98,75	OK
1 000 000,00	998 049,85	0,50	0,20	OK	>0	112,50	OK
1 000 100,00	998 162,35	0,50	0,19	OK	>0	103,15	OK
1 000 200,00	998 265,50	0,50	0,19	OK	>0	85,00	OK
1 000 300,00	998 350,50	0,50	0,19	OK	>0	104,60	OK
1 000 400,00	998 455,10	0,50	0,19	OK	>0	102,90	OK
1 000 500,00	998 558,00	0,50	0,19	OK			



Test Result: **Resistence decade PROFI FULL PW (ID202) meets all required parameters. The device calibration has been successfull. The next device calibration is recommended for two years from the previous.**



MARZ
MIKRO **ARZ**.com

www.odporove-dekady.cz



Copyright © 2013