

Kalibrierschein / Calibration Certificate**Nr. / No. XXXXX-X**

Analog & Digital Messtechnik Ges.m.b.H., garantiert - sofern nicht anders vermerkt - dass das unten angegebene Gerät auf die vom Hersteller veröffentlichten Spezifikationen geprüft wurde und diese an den geprüften Punkten erfüllt oder übertrifft. Es wurde gegen Normale kalibriert, deren Genauigkeit auf nationale oder internationale Normale rückführbar ist oder durch Ableitungen aus Kalibriertechniken erreicht wurde. Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverarbeitet werden. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

Analog & Digital Messtechnik Ges.m.b.H, certify - unless otherwise stated - that the below instrument meets or exceeds the manufacturer's published specifications at the points tested. All measurements are traceable to national or international standards or have been derived by approved ratio techniques. This certificate may not be reproduced other than in full. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Gegenstand <i>Object</i>	Multimeter
Hersteller <i>Manufacturer</i>	Fluke
Typ <i>Model</i>	87 V
Seriennummer <i>Serialnumber</i>	XXXXXXXX
Inventarnummer <i>Assetnumber</i>	XXXXX
Auftraggeber <i>Customer</i>	Analog & Digital Messtechnik GmbH 1230 Wien
Anzahl der Seiten <i>Number of Pages</i>	5
Seite <i>Page</i>	1 von 5 1 of 5
Datum der Kalibrierung <i>Date of calibration</i>	XX. XX. XXXX
Empfohlene Nachkalibrierung <i>Recommended recalibration</i>	XX / XXXX

**Analog & Digital Messtechnik
Gesellschaft m.b.H.
Südrandstr. 15
A-1232 Wien
Fax 01/6175320-10
Tel. 01/6175320-0**

Stempel
*Seal*TechnikerIn
Test engineer

CalNet Prüfprotokoll

CalNet Certificate

Modell: 87 V
Model
Seriennummer: xxxxxxxx
Serial Number
Inventarnummer:

Zert Nr: xxxxx-x
Cert No
Datum: xx. Monat xxxx
Date

TechnikerIn:
Test engineer

Ort der Kalibrierung: Analog & Digital Messtechnik GmbH
Location of calibration 1230 Wien

Temperatur: 23,0 +/- 1 °C
Temperature

Relative Luftfeuchtigkeit: 50 +/- 20 %
Relative humidity

Prüfanweisung: Fluke 87-5 :B :Verific. :1_Y :5520 :E :
Procedure name

Version: B / 1.21U

Eingangsstatus: **Entspricht an den geprüften Punkten den Herstellerangaben.**
Incoming status **Within manufacturer specifications at tested points.**

Ausgangsstatus: **Entspricht an den geprüften Punkten den Herstellerangaben.**
Outgoing status **Within manufacturer specifications at tested points.**

Kalibriergegenstand wurde nicht justiert.
No adjustmend has been carried out.

Bemerkung:
Remark

Verwendete Standards / Used Standards

Beschreibung <i>Description</i>	Gerätetyp <i>Standard</i>	Seriennummer <i>Serialnumber</i>	Kalibrierschein <i>Certificate no</i>	Kalibrierdatum <i>Calibration date</i>
Calibrator	Fluke 5520A	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx

CalNet Prüfprotokoll

CalNet Certificate

Modell: 87 V
Model
 Seriennummer: xxxxxxx
Serial Number
 Inventarnummer:

Zert Nr: xxxxx-x
Cert No
 Datum: xx. Monat xxxx
Date

MESS- BEREICH	PRÜFSYSTEM	ERGÄNZUNG	PRÜFLING	ABWEICHUNG	FEHLER IN % DER SPEZ.
<i>Range</i>	<i>Testsystem</i>	<i>Remark</i>	<i>UUT</i>	<i>Deviation</i>	<i>% of Tol.</i>
FUNCTIONAL TESTS					
	DISPLAY TEST				PASS
	BACKLIGHT TEST				PASS
	PUSHBUTTON TEST				PASS
AC VOLTAGE					
600	330mV	60Hz	329.9mV	-0.0303%	4
600	540mV	13kHz	545.7mV	1.05%	44
6	3.3V	60Hz	3.299V	-0.0303%	4
6	3.3V	20kHz	3.294V	-0.182%	7
60	33V	60Hz	32.99V	-0.0303%	4
60	33V	20kHz	32.92V	-0.242%	9
600	330V	60Hz	329.9V	-0.0303%	4
600	330V	2.5kHz	330.3V	0.0909%	4
1000	500V	60Hz	500V	0.00%	0
1000	1kV	1kHz	1002V	0.200%	14
AC VOLTAGE LOW FILTER					
1000	400V	400Hz	392V	-2.00%	33
	Low-pass filter is active at 400 V / 800 Hz.				PASS
FREQUENCY					
	99.95kHz	150mV	99.95kHz	0.00%	0
	199.5kHz	150mV	199.50kHz	0.00%	0
FREQUENCY SENSITIVITY AND TRIGGER LEVEL					
6 V AC Range					
	99.95kHz	0.7V	99.95kHz	0.00%	0
60 V AC Range					
	99.95kHz	7V	99.95kHz	0.00%	0
6 V DC Range					
	1kHz	3.4Vpp	1000.0Hz	0.00%	0
DUTY CYCLE					
	50%	1kHz	50.1%	0.200%	33
DC VOLTAGE					
6	3.3V		3.300V	0.00%	0
60	33V		33.00V	0.00%	0
600	330V		330.0V	0.00%	0

CalNet Prüfprotokoll

CalNet Certificate

Modell: 87 V
Model
 Seriennummer: xxxxxxxx
Serial Number
 Inventarnummer:

Zert Nr: xxxxx-x
Cert No
 Datum: xx. Monat xxxx
Date

MESS- BEREICH	PRÜFSYSTEM	ERGÄNZUNG	PRÜFLING	ABWEICHUNG	FEHLER IN % DER SPEZ.
<i>Range</i>	<i>Testsystem</i>	<i>Remark</i>	<i>UUT</i>	<i>Deviation</i>	<i>% of Tol.</i>
1000	1kV		1000V	0.00%	0
	PEAK MIN/MAX				
	6V	MAX	6.042V	0.700%	40
	-2V	MIN	-1.985V	-0.750%	15
	DC MILLIVOLT				
600	33mV		33.0mV	0.00%	0
600	330mV		330.0mV	0.00%	0
	RESISTANCE				
600	330Ω		330.0Ω	0.00%	0
6	3.3kΩ		3.299kΩ	-0.0303%	13
60	33kΩ		33.00kΩ	0.00%	0
600	330kΩ		330.1kΩ	0.0303%	5
6	3.3MΩ		3.300MΩ	0.00%	0
50	30MΩ		30.01MΩ	0.0333%	3
	CONDUCTANCE				
60	0nS		-0.01nS	-0.01nS	3
60	10nS		9.99nS	-0.100%	2
	CAPACITANCE				
	Open input reading 0.25 nF				PASS
100	5nF		5.0nF	0.00%	0
100	9.5μF		9.5μF	0.00%	0
	DIODE				
	3V		2.999V	-0.0333%	2
	DC CURRENT				
600	330μA		330.0μA	0.00%	0
6000	3.3mA		3300μA	0.00%	0
60	33mA		32.99mA	-0.0303%	9
400	330mA		329.9mA	-0.0303%	12
6	3A		2.999A	-0.0333%	10
	AC CURRENT				
600	330μA	60Hz	329.9μA	-0.0303%	3
6000	3.3mA	60Hz	3300μA	0.00%	0
60	33mA	60Hz	32.99mA	-0.0303%	3
400	330mA	60Hz	330.1mA	0.0303%	3
6	3A	60Hz	3.000A	0.00%	0

CalNet Prüfprotokoll CalNet Certificate

Modell: 87 V
Model
 Seriennummer: xxxxxxx
Serial Number
 Inventarnummer:

Zert Nr: xxxxx-x
Cert No
 Datum: xx. Monat xxxx
Date

MESS- BEREICH	PRÜFSYSTEM	ERGÄNZUNG	PRÜFLING	ABWEICHUNG	FEHLER IN % DER SPEZ.
<i>Range</i>	<i>Testsystem</i>	<i>Remark</i>	<i>UUT</i>	<i>Deviation</i>	<i>% of Tol.</i>
TEMPERATURE (Simulation): °C					
0°C			-0.1°C	-0.1K	10
100°C			99.9°C	-0.100%	5

End of Test Data