

# Kalibrierschein / Calibration Certificate

## Nr. / No. 07654

Wir garantieren, dass das unten angegebene Messgerät die publizierten Spezifikationen einhält und gegen Normale kalibriert wurde, deren Genauigkeiten auf nationale Normale rückführbar sind oder durch die Ableitung aus Kalibriertechniken erreicht werden. Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weitergeleitet werden.

We certify that the below instrument meets or exceeds all published specifications and has been calibrated using standards whose accuracies are traceable to National Standards, or have been derived by the ratio of self-calibration techniques.

This certificate may not be reproduced others than full.

Gegenstand / Object	<b>EKG-Simulator</b>
Hersteller / Manufacturer	<b>Müller &amp; Sebastiani</b>
Typ / Model	<b>Phantom 320</b>
Serien Nr. / Serial No.	<b>PH04E5272</b>
Auftraggeber / Customer	<b>Mayer AG</b>
Auftragsnummer / Work order	<b>03/4711</b>
Datum der Kalibrierung / Date of calibration	<b>11.05.2004</b>
Wir empfehlen das Gerät erneut prüfen zu lassen im	<b>05-09</b>
We recommend a new test on	
Anzahl der Seiten / Number of pages	<b>2</b>

Die Gültigkeit der Kalibrierung beträgt bei sachgemäßer Behandlung **60** Monate  
The period of validity of this calibration, if the device is used properly, is **60** month



Leiter der Kalibrierstelle  
Head of Laboratory

Prüfer  
Test engineer

**Müller & Sebastiani Elektronik GmbH, Leibnizstr. 7, 85521 Ottobrunn**

Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.  
Calibration certificates without signature and seal are not valid.

# Müller & Sebastiani - Kalibrier-Service

## Meßprotokoll

Phantom 320

S.Nr.: PH04E5272

**Kunde:**

(Customer)

**Kalibriertechniker:**

Nasswetter

(Calibration-Engineer)

**Datum:**

11.05.2004

(Date)

**Zeiten :**

(Times:)

HF	Sollwert RR [ms]	Meßwert [ms]
F 60/min	1000 ± 10	1003

**Amplituden :**

(Amplitudes :)

	I	II	III	V1	V2	V3	V4	V5	V6
<b>R</b> [mV]	1.35.. 1.49	2.35.. 2.49	0.95 .. 1.06	--	--	1.03 .. 1.14	2.11 .. 2.21	1.75 .. 1.85	1.40 .. 1.51
<b>S</b> [mV]	--	--	--	2.12 .. 2.30	0.55 .. 0.61	--	--	--	--
<b>Messwert</b> [mV]	1,41	2,38	0,97	2,21	0,56	1,10	2,15	1,80	1,45

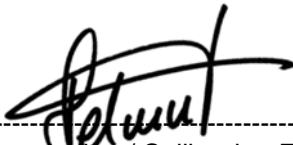
	1V I	1V II
<b>Sollwert</b> (mV)	960 +/- 25	960 +/- 25
<b>Messwert</b> innerhalb Tol.	941	959

1mV-Signal	Amplitude (mV)	Periode (ms)
<b>Sollwert</b>	1+/- 0.025	1000+/- 10
<b>Messwert</b> innerhalb Tol.	1,020	999

**Umweltbedingungen:**

Temperatur (°C)	Luftfeuchte (%r.H.)
23	35

**Werte innerhalb der Toleranzen: Ja**



-----  
Kalibriertechniker / Calibration-Engineer