 Königswinter	WERKS- KALIBRIERSCHEIN	Seite <i>Page</i>	1	von <i>of</i>	4
	CALIBRATION REPORT	Kalibrierschein Nr. <i>Calibration Report No.</i>			

Wir garantieren, dass das unten angegebene Messgerät diejenigen vom Hersteller publizierten Spezifikationen, die geprüft wurden, einhält und mit Messgeräten geprüft wurde, deren Genauigkeit entweder auf nationale Normale rückführbar ist oder durch Ableitung aus Kalibriertechniken erreicht wurde.

We certify, that the instrument described below meets those manufacturer's specifications, which have been calibrated and that the measurements have been performed with instruments and standards whose accuracy are traceable either to national standards or have been derived by approved ratio techniques.


Name des Prüflabors <i>Name of laboratory</i>	Prüflabor der ZERA GmbH	Anschrift des Prüflabors <i>Address of laboratory</i>	Humboldtstr. 2a D-53639 Königswinter
ZERA Kommission Nr. <i>ZERA commission no.</i>		Messunsicherheit <i>Measurement uncertainty</i>	1 µW/VA
Gerätebezeichnung <i>Device description</i>	Seriennummer <i>Serial number</i>	Hersteller <i>Manufacturer</i>	ZERA GmbH
MT500	0500xxxx	Herstellungsdatum <i>Date of production</i>	
Bemerkungen <i>Remarks</i>			
Referenzmessgerät(e) <i>Reference meas. device(s)</i>	ZERA COM 3000 SNr. 02-638-1 PE112 465 D-K-15103-01-00 2022-02		

Stempel <i>Seal</i>	Messprotokoll ausgestellt am <i>Measurement report issued</i>	Datum <i>Date</i>
	Nächste Messung empfohlen am <i>recommend measurement</i>	Datum <i>Date</i>
Messung durchgeführt <i>Measurement performed by</i>	Name <i>name</i>	Unterschrift <i>signature</i> i.A.

Gerät / Device: MT500 Seriennummer / Serialnumber: 0500xxxxx

Frequenz: frequency:	53Hz	Messart: measure mode:	4Wa
-------------------------	-------------	---------------------------	------------

Spannung		Strom		Messung im Leerlauf Output without load					
Bereich	Messwert	Bereich	Messwert						
voltage		current							
range	value	range	value	L1U	L2 U	L3U	L1I	L2I	L3I
in V		in A		in V					
75	20	0,03	0,004	19,9996	20,0009	19,9987	0,0040	0,0040	0,0040
75	75	0,03	0,03	74,9982	74,9927	75,0026	0,0300	0,0300	0,0300
150	75,1	0,06	0,031	75,0923	75,0922	75,1023	0,0310	0,0310	0,0310
150	150	0,06	0,06	150,0008	149,9810	149,9981	0,0600	0,0600	0,0600
300	151	0,12	0,061	150,9996	151,0012	151,0036	0,0610	0,0610	0,0610
300	240	0,3	0,121	239,9967	239,9940	240,0000	0,1210	0,1210	0,1210
300	240	0,3	0,3	239,9991	239,9995	239,9996	0,3000	0,3000	0,3000
300	240	0,6	0,301	239,9962	239,9927	239,9989	0,3010	0,3010	0,3010
300	240	0,6	0,6	239,9982	239,9918	240,0000	0,6000	0,6000	0,6000
300	240	1,2	0,601	239,9991	239,9920	240,0001	0,6010	0,6010	0,6010
300	240	1,2	1,2	239,9968	239,9900	240,0027	1,2000	1,1999	1,1999
300	240	3	1,21	240,0005	239,9911	239,9973	1,2101	1,2100	1,2100
300	240	3	3	239,9983	239,9930	239,9916	2,9999	2,9998	2,9998
300	240	6	3,01	239,9969	239,9969	239,9939	3,0101	3,0101	3,0101
300	240	6	6	239,9911	239,9910	239,9869	6,0003	6,0001	6,0001
300	240	12	6,01	240,0001	240,0022	239,9911	6,0109	6,0106	6,0106
300	240	12	12	240,0223	240,0130	239,9793	11,9938	11,9940	11,9940
300	250	6	5	239,9999	249,9967	249,9999	5,0002	5,0000	5,0000
300	300	12	12	299,9980	299,9769	299,9994	0,1200	0,1200	0,1200


 Königswinter	WERKS- KALIBRIERSCHEIN	Seite <i>Page</i>	3	von <i>of</i>	4
	CALIBRATION REPORT	Kalibrierschein Nr. <i>Calibration Report No.</i>	18941-22		

Gerät / Device: MT500 Seriennummer / Serialnumber: 0500xxxxx

Frequenz: <i>frequency:</i>	45Hz	Messart: <i>measure mode:</i>	4Wa						
Spannung		Strom		Ausgangsspannung / -strom belastet Output voltage / current with load					
Bereich	Messwert	Bereich	Messwert						
<i>voltage</i>		<i>current</i>		<i>L1U</i>	<i>L2 U</i>	<i>L3U</i>	<i>L1I</i>	<i>L2I</i>	<i>L3I</i>
<i>range</i>	<i>value</i>	<i>range</i>	<i>value</i>	in V			in A		
300	300	12	12	300,0285	300,0288	300,0729	12,0011	12,0003	12,0003

Frequenz: <i>frequency:</i>	65Hz	Messart: <i>measure mode:</i>	4Wa						
Spannung		Strom		Ausgangsspannung / -strom belastet Output voltage / current with load					
Bereich	Messwert	Bereich	Messwert						
<i>voltage</i>		<i>current</i>		<i>L1U</i>	<i>L2 U</i>	<i>L3U</i>	<i>L1I</i>	<i>L2I</i>	<i>L3I</i>
<i>range</i>	<i>value</i>	<i>range</i>	<i>value</i>	in V			in A		
300	300	12	12	300,0301	300,0302	300,0491	12,0017	12,0004	12,0004

SAMPLE

 Königswinter	WERKS- KALIBRIERSCHEIN	Seite <i>Page</i>	4	von <i>of</i>	4
	CALIBRATION REPORT	Kalibrierschein Nr. <i>Calibration Report No.</i>	18941-22		

Gerät / Device: MT500 Seriennummer / Serialnumber: 0500xxxxx

Frequenz: <i>frequency:</i>	53Hz	Messart: <i>measure mode:</i>	4Wa						
Spannung		Strom		Winkelmessung Angle measurement					
Bereich <i>voltage</i>	Messwert	Bereich <i>current</i>	Messwert	<i>L1U</i>	<i>L2 U</i>	<i>L3U</i>	<i>L1I</i>	<i>L2I</i>	<i>L3I</i>
<i>range</i>	<i>value</i>	<i>range</i>	<i>value</i>	<i>in °</i>			<i>in °</i>		
in V	in A	in °			in °				
300	250	6	5	0,0000	240,0269	120,0013	0,0064	200,0069	119,9909

Spannung		Strom		Klirrfaktor Distortion					
Bereich <i>voltage</i>	Messwert	Bereich <i>current</i>	Messwert	<i>L1U</i>	<i>L2 U</i>	<i>L3U</i>	<i>L1I</i>	<i>L2I</i>	<i>L3I</i>
<i>range</i>	<i>value</i>	<i>range</i>	<i>value</i>	<i>in %</i>			<i>in %</i>		
in V	in A	in %			in %				
300	250	6	5	0,0580	0,0532	0,0512	0,0537	0,0581	0,0571

SAMPLE