

 Königswinter	WERKS- KALIBRIERSCHEIN	Seite <i>Page</i>	1	von <i>of</i>	2
	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
MT3465 MT3305		Herstellungsdatum <i>Date of production</i>	
Bemerkungen <i>Remarks</i>			
Referenzmessgerät(e) <i>Reference meas. device(s)</i>	ZERA COM 3003 SNr. 50027607 PE0222 7265 D-K-15103-01-00 2021-06		

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:

Seriennummer / Serialnumber:

MT3465

Frequenz: frequency:		53Hz		Messart: measure mode:		4WA			
Spannung		Strom		Leistungs- faktor	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie				
Bereich	Messwert	Bereich	Messwert		relative errors referred to the apparent power- / energy				
voltage		current		power- factor	L1	L2	L3	L1, L2, L3	
range	value	range	value		Fehler Error in %				
in V		in A		cos					
250	240	C0,05	0,025	1	-0,0405	0,0000	0,0033	0,0154	
250	240	C0,05	0,025	0.5C	-0,3202	0,0528	0,3598	0,0307	
250	240	C0,05	0,025	0.5I	0,2691	-0,0478	0,0616	0,0943	
250	240	C0,05	0,05	1	-0,0397	-0,0153	0,0000	-0,0214	
250	240	C0,05	0,05	0.5C	-0,0774	0,0418	0,2001	0,0547	
250	240	C0,05	0,05	0.5I	0,0000	0,0738	0,0920	-0,0498	
250	240	C0,1	0,1	1	0,0798	-0,0005	-0,0090	-0,0329	
250	240	C0,1	0,1	0.5C	-0,1048	0,0211	0,0969	0,0046	
250	240	C0,1	0,1	0.5I	0,0466	-0,0414	-0,0517	-0,0467	
250	240	C0,5	0,5	1	-0,0015	-0,0039	-0,0041	-0,0065	
250	240	C0,5	0,5	0.5C	-0,0000	0,0086	0,0227	0,0069	
250	240	C0,5	0,5	0.5I	0,0128	-0,0179	-0,0184	-0,0165	
250	240	C1	1	1	-0,0076	-0,0041	-0,0043	-0,0054	
250	240	C1	1	0.5C	-0,0055	0,0058	0,0125	0,0043	
250	240	C1	1	0.5I	-0,0103	-0,0145	-0,0152	-0,0133	
250	240	C5	5	1	-0,0006	-0,0030	-0,0052	-0,0030	
250	240	C5	5	0.5C	-0,0016	0,0015	-0,0036	-0,0013	
250	240	C5	5	0.5I	0,0000	-0,0075	-0,0054	-0,0043	
250	240	C10	10	1	-0,0043	-0,0025	-0,0068	-0,0044	
250	240	C10	10	0.5C	-0,0032	0,0004	-0,0067	-0,0033	
250	240	C10	10	0.5I	-0,0059	-0,0066	-0,0069	-0,0065	
250	240	C50	50	1	0,0009	-0,0011	-0,0042	-0,0015	
250	240	C50	50	0.5C	0,0029	0,0016	-0,0040	0,0002	
250	240	C50	50	0.5I	0,0131	-0,0046	-0,0042	0,0015	
250	240	C100	100	1	-0,0026	-0,0012	-0,0032	-0,0024	
250	240	C100	100	0.5C	-0,0068	0,0172	-0,0064	0,0012	
250	240	C100	100	0.5I	0,0068	-0,0198	0,0002	-0,0042	
250	240	C100	120	1	-0,0025	-0,0018	-0,0021	-0,0022	
250	240	C100	120	0.5C	-0,0084	0,0186	-0,0058	0,0013	
250	240	C100	120	0.5I	0,0030	-0,0240	0,0013	-0,0066	