

 Königswinter	<b>WERKS- KALIBRIERSCHEIN</b>	Seite <i>Page</i>	1	von <i>of</i>	2
	<b>CALIBRATION REPORT</b>	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
MT30 MT3460		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 028 D-K-15103-01-00 2021-01		

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:

MT30

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	-0,0462	-0,0200	-0,0081	-0,0268	
250	240	C0,05	0,025	0.5C	-0,0690	-0,0149	0,0099	-0,0314	
250	240	C0,05	0,025	0.5I	-0,0383	-0,0541	-0,0248	-0,0391	
250	240	C0,05	0,05	1	-0,0686	-0,0620	0,0055	-0,0614	
250	240	C0,05	0,05	0.5C	-0,0757	-0,0413	-0,0028	-0,0500	
250	240	C0,05	0,05	0.5I	-0,0000	0,0864	0,0773	-0,0754	
250	240	C0,1	0,1	1	0,0212	-0,0067	-0,0166	-0,0182	
250	240	C0,1	0,1	0.5C	-0,0216	-0,0000	-0,0058	-0,0105	
250	240	C0,1	0,1	0.5I	0,0210	-0,0292	-0,0284	-0,0264	
250	240	C0,5	0,5	1	-0,0026	-0,0025	-0,0039	-0,0030	
250	240	C0,5	0,5	0.5C	-0,0000	0,0029	-0,0022	-0,0006	
250	240	C0,5	0,5	0.5I	0,0024	-0,0081	-0,0056	-0,0055	
250	240	C1	1	1	-0,0031	-0,0024	-0,0043	-0,0033	
250	240	C1	1	0.5C	-0,0040	0,0018	-0,0044	-0,0022	
250	240	C1	1	0.5I	-0,0035	-0,0077	-0,0055	-0,0056	
250	240	C5	5	1	-0,0006	-0,0025	-0,0055	-0,0029	
250	240	C5	5	0.5C	-0,0007	0,0017	-0,0073	-0,0022	
250	240	C5	5	0.5I	-0,0006	-0,0064	-0,0043	-0,0038	
250	240	C10	10	1	-0,0052	-0,0019	-0,0045	-0,0038	
250	240	C10	10	0.5C	-0,0050	0,0016	-0,0059	-0,0031	
250	240	C10	10	0.5I	-0,0035	-0,0058	-0,0030	-0,0041	
250	240	C50	50	1	-0,0033	-0,0030	-0,0061	-0,0041	
250	240	C50	50	0.5C	-0,0042	0,0001	-0,0061	-0,0034	
250	240	C50	50	0.5I	-0,0053	-0,0064	-0,0052	-0,0055	
250	240	C100	100	1	-0,0015	-0,0005	-0,0035	-0,0019	
250	240	C100	100	0.5C	-0,0004	0,0011	0,0119	0,0041	
250	240	C100	100	0.5I	-0,0024	-0,0030	-0,0197	-0,0083	
250	240	C100	120	1	0,0022	-0,0003	-0,0009	0,0003	
250	240	C100	120	0.5C	0,0005	0,0015	0,0130	0,0049	
250	240	C100	120	0.5I	-0,0018	-0,0035	-0,0182	-0,0078	