



EDM - Frequenzprüfung

Verm.-Stelle :	[REDACTED]	Datum :	09.03.2022	Prüf - Nr :	E012-22
Instrument :	Leica TCRP1203	Prüfer :	M. Eng. Martin Kiskemper		
Instr.-Nr. :	210 009	20,2 °C :	1031,0 hPa	Seite :	1(2)

DKD-Kalibrierung 16059 D-K-19425-01 des Frequenzzählers Keysight 53220A vom 08.09.2020 :
 mittl. Frequenz am 10 MHz-Ausgang über 24 Stunden : $10.000.000,037 \text{ Hz} \pm 1 \cdot 10^{-9}$
 Verbesserung vf : $-0,04 \text{ Hz}$ q = 1,00000000

Kalibrierung des Frequenzzählers mittels DCF-77-Frequenznormal vom 24.02.2022 :
 Sollfrequenz des Frequenznormals : $10.000.000,0 \text{ Hz}$
 abgelesene Frequenz am Zähler : $10.000.000,0 \text{ Hz}$
 Verbesserung vf : $0,0 \text{ Hz}$ q = 1,00000000

Zeit [hh:mm:ss]	Ist-Frequenz [Hz]	Soll-Frequenz [Hz]	kf [Hz]	Bemerkung
Bestimmung des Einlaufverhaltens				<i>Die Ist-Frequenz ist bereits um</i>
00:00:00	100.140.710	100.140.774	64	<i>den Frequenzählerfehler</i>
00:00:30	100.140.696	100.140.756	60	<i>korrigiert.</i>
00:01:00	100.140.677	100.140.732	55	
00:01:30	100.140.661	100.140.718	57	
00:02:00	100.140.648	100.140.703	55	
00:02:30	100.140.637	100.140.693	56	
00:03:00	100.140.628	100.140.674	46	
00:03:30	100.140.620	100.140.667	47	
00:04:00	100.140.614	100.140.660	46	
00:04:30	100.140.608	100.140.648	40	
00:05:00	100.140.602	100.140.642	40	
00:05:30	100.140.598	100.140.637	39	
00:06:00	100.140.594	100.140.632	38	
00:06:30	100.140.590	100.140.625	35	
00:07:00	100.140.586	100.140.623	37	
00:07:30	100.140.583	100.140.620	37	
00:08:00	100.140.580	100.140.614	34	
00:08:30	100.140.578	100.140.611	33	
00:09:00	100.140.575	100.140.609	34	
00:09:30	100.140.573	100.140.609	36	
00:10:00	100.140.571	100.140.604	33	
mittlere Frequenzkorrektur (Hz) =			44,0	

Die mittlere Frequenzkorrektur kf von 44,0 Hz entspricht einer Maßstabskorrektur km von 0,4 ppm oder 1,0000004.



EDM - Frequenzprüfung

Verm.-Stelle :	██████████	Datum :	09.03.2022	Prüf - Nr :	E012-22
Instrument :	Leica TCRP1203	Prüfer :	M. Eng. Martin Kiskemper		
Instr.-Nr. :	210 009	20,2 °C	1031,0 hPa	Seite :	2(2)

Einlaufverhalten Leica TCRP1203 - Nr. 210 009

