

ISO/IEC 17025:2005와 KS Q ISO/IEC 17025:2006 에 의한 공인인증범위

키사이트테크놀로지스코리아㈜

(우:150-711) 서울특별시 영등포구 여의나루로 57, 15층(여의도동)

전화 : 02) 2004-5205, 팩스 : 02) 2004-5597, 전자우편 : kangouk\_lee@key sight.com

교 정

유효기간 만료일: 2019. 08. 12.

인증번호 : KC01-071(1/11)

KOLAS 평가결과에 의해 다음의 교정수행에 대하여 공인됩니다.

분류번호	측정량/장비	현장 교정	분류번호	측정량/장비	현장 교정	분류번호	측정량/장비	현장 교정
301. 시간/주파수								
30104	주파수 측정기/계수기	N						
402. 저항, 용량 및 인덕턴스								
40217	임피던스 브리지/LCR 미터	Y						
404. 기타 직류 및 저주파측정								
40411	다기능 파형 발생기, 구형파 발	Y						
40419	아날로그/디지털 멀티미터; 하부 속성 개별 인정	Y						
406. RF 측정								
40623	회로망 분석기	Y						
40635	고주파 전력 측정기	Y						
40640	고주파 신호 발생기	Y						
40641	고주파 스펙트럼 분석기	Y						

주석

1. 위 기관은 고정표준실교정 및 현장교정 서비스를 제공한다.
2. 현장교정 서비스를 제공하는 기관은 "KOLAS-SR-008 현장교정수행을 위한 추가기술요건"을 만족한다.
3. 인정범위 상에 "Y"가 표기된 항목은 현장교정 서비스가 가능하고, "N"이 표기된 항목은 현장교정 서비스가 불가능하다.
4. 교정측정능력(CMC)은 이상에 가까운 측정표준이나 측정기를 거의 정례적으로 교정할 때 인정범위 내에서 교정기관이 달성할 수 있는 최소의 측정불확도 이다. CMC는 일반적으로 포함인자  $k=2$  를 사용하며, 신뢰수준 약 95 %를 나타내는 확장불확도로 표현한다.
5. 일반적으로, 교정성적서에 기재된 측정불확도는 교정용 표준기, 고객의 장비와 교정환경 등의 영향 때문에, 공인인증범위에 기재된 CMC보다 더 크게 표현됨을 유의하여야 한다.

301. 시간/주파수

측정량/장비	분류 번호	교정범위	교정·측정능력 (신뢰수준 약 95%)	사용표준/측정방법 등
주파수 측정기/계수기 타임베이스 출력 주파수 입력 주파수	30104	10 MHz 10 MHz	$1.4 \times 10^{-12}$ $6.1 \times 10^{-11}$	GPS 수신기/주파수 비교 측정 GPS 수신기/주파수 비교 측정

402. 저항, 용량 및 인덕턴스

측정량/장비	분류 번호	교정범위	교정·측정능력 (신뢰수준 약 95%)	사용표준/측정방법 등
임피던스 브리지/LCR 미터	40217	<p><b>용량</b></p> <p>1 pF 1 kHz 1 kHz ~ 1 MHz (1 ~ 13) MHz</p> <p>10 pF 1 kHz 1 kHz ~ 1 MHz (1 ~ 13) MHz</p> <p>100 pF 1 kHz 1 kHz ~ 1 MHz (1 ~ 13) MHz</p> <p>1 000 pF 1 kHz 1 kHz ~ 1 MHz (1 ~ 13) MHz</p> <p>1 kHz 0.01 μF 0.1 μF 1 μF</p> <p><b>저항</b></p> <p>100 kHz 1 Ω 1 MHz 1 Ω 100 kHz 10 Ω 1 MHz 10 Ω 13 MHz 10 Ω 1 kHz 100 Ω 100 kHz 100 Ω 1 MHz 100 Ω 13 MHz 100 Ω 1 kHz 1 kΩ 100 kHz 1 kΩ 1 MHz 1 kΩ 13 MHz 1 kΩ 100 kHz 10 kΩ 1 MHz 10 kΩ 100 kHz 100 kΩ</p>	<p>0.30 fF 0.40 fF 3.6 fF</p> <p>3.0 fF 3.0 fF 4.0 fF</p> <p>30 fF 30 fF 60 fF</p> <p>0.35 pF 0.35 pF 3.0 pF</p> <p>0.70 pF 7.0 pF 70 pF</p> <p>1.7 mΩ 2.4 mΩ 14 mΩ 14 mΩ 0.22 Ω 0.16 Ω 0.14 Ω 0.14 Ω 0.41 Ω 2.4 Ω 2.1 Ω 2.1 Ω 3.4 Ω 21 Ω 21 Ω 3.3 kΩ</p>	<p>표준용량/용량측정</p> <p>표준저항/저항측정</p>

404. 기타 직류 및 저주파 측정

측정량/장비	분류 번호	교정범위	교정·측정능력 (신뢰수준 약 95%)	사용표준/측정방법 등
다기능 파형 발생기, 구형파 발생기 등 주파수	40411	1 μHz ~ 1 kHz 1 kHz ~ 60 MHz	0.58 mHz 46 mHz	주파수계수기/주파수측정
정현파 전압		100 Hz ~ 100 kHz (0 ~ 1.9) V (1.9 ~ 19) V (19 ~ 50) V	0.13 mV 1.2 mV 25 mV	DMM/전압측정
구형파 전압		100 Hz ~ 100 kHz (0 ~ 1.9) V (1.9 ~ 19) V (19 ~ 50) V	0.59 mV 1.3 mV 26 mV	DMM/전압측정
삼각파 전압		100 kHz ~ 60 MHz (0 ~ 7) V (7 ~ 14) V (14 ~ 50) V	28 mV 55 mV 0.19 V	DMM,TVC/전압측정
램프 전압		100 Hz ~ 100 kHz (0 ~ 1.9) V (1.9 ~ 19) V (19 ~ 50) V	0.59 mV 1.3 mV 26 mV	DMM/전압측정
정현파 주파수 특성		100 kHz ~ 60 MHz (0 ~ 1) V (1 ~ 10) V (10 ~ 50) V	23 mV 55 mV 0.19 V	DMM,TVC/전압측정
직류 옴셋		100 Hz ~ 100 kHz (0 ~ 1.9) V (1.9 ~ 19) V (19 ~ 50) V	0.59 mV 1.3 mV 26 mV	DMM/전압측정
		100 kHz ~ 60 MHz (0 ~ 1) V (1 ~ 10) V (10 ~ 50) V	23 mV 55 mV 0.19 V	DMM,TVC/전압측정
		1 kHz ~ 20 MHz (20 ~ 60) MHz	5.5 mV 30 mV	DMM,TVC/전압측정
		(0 ~ 5) V (5 ~ 20) V	48 μV 0.52 mV	DMM/전압측정
아날로그/디지털 멀티미터: 하부 속성 개별 인정 직류 전압	40419	100 mV 1 V 10 V 100 V 1 000 V	2.0 μV 11 μV 98 μV 1.2 mV 14 mV	미터교정기/전압측정
교류 전압		40 Hz 100 mV 1 kHz 100 mV 20 kHz 100 mV 100 kHz 100 mV	26 μV 26 μV 26 μV 0.14 mV	미터교정기/전압측정
		40 Hz 1 V	0.11 mV	

404. 기타 직류 및 저주파 측정

측정량/장비	분류 번호	교정범위	교정·측정능력 (신뢰수준 약 95%)	사용표준/측정방법 등			
아날로그/디지털 멀티미터; 하부 속성 개별 인정 교류 전압	40419	1 kHz 1 V	0.11 mV	미터교정기/전압측정			
		20 kHz 1 V	0.11 mV				
		100 kHz 1 V	0.44 mV				
교류 전압	40419	40 Hz 10 V	1.1 mV	미터교정기/전압측정			
		1 kHz 10 V	1.1 mV				
		20 kHz 10 V	1.1 mV				
		100 kHz 10 V	3.9 mV				
		40 Hz 100 V	12 mV				
		1 kHz 100 V	12 mV				
		20 kHz 100 V	12 mV				
		100 kHz 100 V	84 mV				
		50 Hz 1 000 V	0.12 V				
		1 kHz 1 000 V	0.12 V				
		직류 전류	40419		100 μA	18 nA	미터교정기/전류측정
					1 mA	81 nA	
10 mA	0.81 μA						
100 mA	8.1 μA						
1 A	0.11 mA						
10 A	4.2 mA						
교류 전류	40419	40 Hz 10 mA	2.6 μA	미터교정기/전류측정			
		1 kHz 10 mA	2.6 μA				
		40 Hz 100 mA	24 μA				
		1 kHz 100 mA	24 μA				
		40 Hz 1 A	0.93 mA				
		1 kHz 1 A	0.93 mA				
		40 Hz 10 A	5.7 mA				
		1 kHz 10 A	5.7 mA				
		저항	40419		1 Ω	0.13 mΩ	미터교정기/저항측정
					10 Ω	0.38 mΩ	
					100 Ω	2.3 mΩ	
					1 kΩ	17 mΩ	
10 kΩ	0.16 Ω						
100 kΩ	1.9 Ω						
1 MΩ	27 Ω						
10 MΩ	0.54 kΩ						
100 MΩ	16 kΩ						

406. RF 측정

측정량/장비	분류 번호	교정범위	교정·측정능력 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등	
회로망 분석기 Frequency Accuracy	40623	50 MHz	11 Hz	주파수계수기/주파수측정	
		134.1 MHz	28 Hz		
		548 MHz	0.12 kHz		
		3 GHz	0.63 kHz		
		4.5 GHz	0.94 kHz		
		8.5 GHz	1.8 kHz		
		10.5 GHz	2.2 kHz		
		14 GHz	3.0 kHz		
		20 GHz	4.2 kHz		
		30 GHz	6.3 kHz		
		40 GHz	8.4 kHz		
RF Output Level Accuracy And Flatness		50 MHz	0.08 dB		전력감지기/전력평탄도측정
		68 MHz	0.08 dB		
		550 MHz	0.06 dB		
	1 050 MHz	0.07 dB			
	1 550 MHz	0.07 dB			
	2 050 MHz	0.09 dB			
	2 550 MHz	0.09 dB			
	3 025 MHz	0.09 dB			
	3 525 MHz	0.09 dB			
	4 025 MHz	0.09 dB			
	4 500 MHz	0.09 dB			
	5 025 MHz	0.09 dB			
	5 525 MHz	0.09 dB			
	6 025 MHz	0.09 dB			
	6 525 MHz	0.09 dB			
	7 025 MHz	0.09 dB			
	7 525 MHz	0.09 dB			
	8 025 MHz	0.10 dB			
	8 500 MHz	0.10 dB			
	8 525 MHz	0.10 dB			
	9 025 MHz	0.10 dB			
	9 525 MHz	0.10 dB			
	10 025 MHz	0.10 dB			
	10 525 MHz	0.10 dB			
	11 025 MHz	0.10 dB			
	11 525 MHz	0.10 dB			
	12 025 MHz	0.10 dB			
	12 525 MHz	0.10 dB			
	13 025 MHz	0.10 dB			
	14 000 MHz	0.10 dB			
	14 025 MHz	0.10 dB			
	14 525 MHz	0.11 dB			
	15 025 MHz	0.11 dB			
	15 525 MHz	0.11 dB			
	16 025 MHz	0.11 dB			
	16 525 MHz	0.11 dB			
	17 025 MHz	0.11 dB			
	17 525 MHz	0.11 dB			
	18 025 MHz	0.12 dB			
	18 525 MHz	0.13 dB			
	19 025 MHz	0.13 dB			
	19 525 MHz	0.13 dB			
	20 000 MHz	0.13 dB			
	21 000 MHz	0.53 dB			
	22 000 MHz	0.53 dB			
	23 000 MHz	0.53 dB			
	24 000 MHz	0.53 dB			
	25 000 MHz	0.53 dB			

406. RF 측정

측정량/장비	분류 번호	교정범위	교정·측정능력 (신뢰수준 약 95%)	사용표준/측정방법 등
회로망 분석기 RF Output Level Accuracy And Flatness	40623	26 000 MHz	0.53 dB	전력감지기/전력평탄도측정
		27 000 MHz	0.69 dB	
		28 000 MHz	0.69 dB	
29 000 MHz	0.69 dB			
30 000 MHz	0.69 dB			
31 000 MHz	0.69 dB			
32 000 MHz	0.69 dB			
33 000 MHz	0.69 dB			
34 000 MHz	0.69 dB			
35 000 MHz	0.69 dB			
36 000 MHz	0.69 dB			
37 000 MHz	0.69 dB			
38 000 MHz	0.69 dB			
39 000 MHz	0.69 dB			
40 000 MHz	0.90 dB			
RF Output Level Linearity	40623	50 MHz		전력감지기/전력레벨측정
		(10 dBm ~ -12.5 dBm)	0.08 dB	
		(-15 dBm ~ -25 dBm)	0.08 dB	
		3 GHz		
		(10 dBm ~ -12.5 dBm)	0.09 dB	
		(-15 dBm ~ -25 dBm)	0.08 dB	
		4.5 GHz		
		(10 dBm ~ -12.5 dBm)	0.09 dB	
		(-15 dBm ~ -25 dBm)	0.08 dB	
		5 GHz		
		(10 dBm ~ -12.5 dBm)	0.09 dB	
		(-15 dBm ~ -25 dBm)	0.08 dB	
		6 GHz		
		(10 dBm ~ -12.5 dBm)	0.09 dB	
		(-15 dBm ~ -25 dBm)	0.08 dB	
		7 GHz		
		(10 dBm ~ -12.5 dBm)	0.09 dB	
		(-15 dBm ~ -25 dBm)	0.08 dB	
Dynamic Accuracy	40623	8.5 GHz		전력감지기.감쇠기/비교측정
		(9 dBm ~ -12.5 dBm)	0.10 dB	
		(-15 dBm ~ -25 dBm)	0.09 dB	
		10.5 GHz		
		(7 dBm ~ -12.5 dBm)	0.10 dB	
		(-15 dBm ~ -25 dBm)	0.09 dB	
		14 GHz		
		(3 dBm ~ -12.5 dBm)	0.10 dB	
		(-15 dBm ~ -25 dBm)	0.09 dB	
		20 GHz		
(0 dBm ~ -12.5 dBm)	0.13 dB			
(-15 dBm ~ -25 dBm)	0.11 dB			
30 GHz				
(-15 dBm ~ -25 dBm)	0.12 dB			
40 GHz				
(-15 dBm ~ -25 dBm)	0.12 dB			
고주파 전력 측정기 TimeBase Frequency Accuracy	40635	50 MHz		주파수계수기/주파수측정
		(0 dBm ~ -20 dBm)	0.069 dB	
		(-30 dBm ~ -60 dBm)	0.070 dB	
		(-70 dBm)	0.071 dB	
		(-80 dBm)	0.072 dB	
		(-90 dBm)	0.074 dB	
(-100 dBm)	0.087 dB			
10 MHz		0.24 Hz		

406. RF 측정

측정량/장비	분류 번호	교정범위	교정 측정능력 (신뢰수준 약 95%)	사용표준/측정방법 등
고주파 전력 측정기 Instrument Accuracy	40635	3 $\mu$ W 10 $\mu$ W 30 $\mu$ W 100 $\mu$ W 300 $\mu$ W 1 mW 10 mW 3 mW 30 mW 100 mW	0.58 nW 5.8 nW 5.8 nW 58 nW 58 nW 0.58 $\mu$ W 0.58 $\mu$ W 5.8 $\mu$ W 5.8 $\mu$ W 58 $\mu$ W	DC Calibrator/전력측정
Power Reference Level		1 mW	4.1 $\mu$ W	DMM, 전력감지기/전력측정
고주파 신호 발생기 10 MHz Reference Output Accuracy	40640	10 MHz	0.24 Hz	주파수계수기/주파수측정
Power Level Accuracy		0.3 MHz (7 dBm ~ -20 dBm) 1 MHz (7 dBm ~ -20 dBm) 10 MHz (7 dBm ~ -20 dBm) 30 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -30 dBm) (-40 dBm ~ -70 dBm) (-80 dBm ~ -90 dBm) (-100 dBm ~ -120 dBm) 300 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -30 dBm) (-40 dBm ~ -70 dBm) (-80 dBm ~ -90 dBm) (-100 dBm ~ -120 dBm) 500 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -30 dBm) (-40 dBm ~ -70 dBm) (-80 dBm ~ -90 dBm) (-100 dBm ~ -120 dBm) 1 000 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -30 dBm) (-40 dBm ~ -70 dBm) (-80 dBm ~ -90 dBm) (-100 dBm ~ -120 dBm) 2 000 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -20 dBm) (-30 dBm ~ -60 dBm) (-70 dBm ~ -90 dBm) 3 000 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -20 dBm) (-30 dBm ~ -60 dBm) (-70 dBm ~ -90 dBm) 4 000 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -20 dBm) (-30 dBm ~ -60 dBm)	0.18 dB 0.18 dB 0.18 dB 0.18 dB 0.36 dB 0.37 dB 0.47 dB 0.60 dB 0.18 dB 0.36 dB 0.37 dB 0.47 dB 0.60 dB 0.18 dB 0.36 dB 0.37 dB 0.47 dB 0.60 dB 0.26 dB 0.35 dB 0.38 dB 0.36 dB 0.30 dB 0.38 dB 0.41 dB 0.39 dB 0.34 dB 0.40 dB 0.43 dB	Measuring Receiver/전력레벨측정

406. RF 측정

측정량/장비	분류 번호	교정범위	교정·측정능력 (신뢰수준 약 95%)	사용표준/측정방법 등
고주파 신호 발생기 Power Level Accuracy	40640	4 000 MHz (-70 dBm ~ -90 dBm)	0.42 dB	Measuring Receiver/전력레벨측정
		5 000 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -20 dBm) (-30 dBm ~ -60 dBm) (-70 dBm ~ -90 dBm)	0.34 dB 0.41 dB 0.43 dB 0.42 dB	
		6 000 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -20 dBm) (-30 dBm ~ -60 dBm) (-70 dBm ~ -90 dBm)	0.34 dB 0.41 dB 0.43 dB 0.42 dB	
		8 000 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -20 dBm) (-30 dBm ~ -60 dBm) (-70 dBm ~ -90 dBm)	0.34 dB 0.41 dB 0.44 dB 0.42 dB	
		10 000 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -20 dBm) (-30 dBm ~ -60 dBm) (-70 dBm ~ -90 dBm)	0.34 dB 0.41 dB 0.44 dB 0.42 dB	
		14 000 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -20 dBm) (-30 dBm ~ -60 dBm) (-70 dBm ~ -90 dBm)	0.35 dB 0.41 dB 0.44 dB 0.43 dB	
		18 000 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -20 dBm) (-30 dBm ~ -60 dBm) (-70 dBm ~ -90 dBm)	0.35 dB 0.41 dB 0.44 dB 0.43 dB	
		22 000 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -20 dBm) (-30 dBm ~ -60 dBm) (-70 dBm ~ -90 dBm)	0.58 dB 0.62 dB 0.64 dB 0.63 dB	
		26 500 MHz (7 dBm ~ -5 dBm) (-10 dBm ~ -20 dBm) (-30 dBm ~ -60 dBm) (-70 dBm ~ -90 dBm)	0.59 dB 0.63 dB 0.65 dB 0.64 dB	
		30 000 MHz (7 dBm ~ -20 dBm)	0.46 dB	
		34 000 MHz (7 dBm ~ -20 dBm)	0.46 dB	
		38 000 MHz (7 dBm ~ -20 dBm)	0.46 dB	
		40 000 MHz (7 dBm ~ -20 dBm)	0.46 dB	
		FM Deviation Accuracy	DC ~ 50 kHz 50 kHz ~ 100 kHz	
AM Accuracy		300 MHz ~ 1.3 GHz 30 %	0.48 %	Measuring Receiver/위상변조측정



406. RF 측정

측정량/장비	분류 번호	교정범위	교정·측정능력 (신뢰수준 약 95%)	사용표준/측정방법 등	
고주파 신호 발생기	40640	AM Accuracy	300 MHz ~ 1.3 GHz 90 % 1.3 GHz ~ 26.5 GHz 30 % 90 %	Measuring Receiver/위상변조측정 1.1 % 0.62 % 1.7 %	
		FM Distortion	DC ~ 50 kHz 50 kHz ~ 100 kHz	0.009 % 0.009 %	Audio Analyzer/주파수변조왜곡도측정
		AM Distortion	501 kHz ~ 26.5 GHz 30 % 90 %	0.009 % 0.009 %	Audio Analyzer/위상변조왜곡도측정
		Harmonic Spurious	0.25 MHz ~ 10 MHz 10 MHz ~ 3 GHz 3 GHz ~ 13.2 GHz 13.2 GHz ~ 19 GHz 19 GHz ~ 26.5 GHz	0.8 dB 1.4 dB 2.6 dB 3.0 dB 3.9 dB	스펙트럼분석기/전력레벨측정
고주파 스펙트럼 분석기	40641	10 MHz Reference Output Accuracy	10 MHz	0.23 Hz	주파수계수기/주파수측정
		Power Bandwidth Accuracy	RBW 3 Hz ~ 1 MHz	0.08 dB	스펙트럼 분석기/전력레벨측정
		Resolution Bandwidth Switching Uncertainty	RBW 300 Hz ~ 8 MHz	0.08 dB	스펙트럼 분석기/전력레벨측정
		Displayed Average Noise Level	5 MHz	0.7 dB	스펙트럼 분석기/전력레벨측정
			2 GHz	1.8 dB	
			6 GHz	2.3 dB	
			13 GHz	2.7 dB	
			20 GHz	2.1 dB	
			26.5 GHz	2.7 dB	
			40 GHz	2.7 dB	
		Frequency Readout Accuracy	517.590 MHz	스펙트럼 분석기/주파수측정	
			Span 1.98 MHz		2 kHz
			832.500 MHz		2 kHz
Span 1.98 MHz					
1 505.00 MHz	0.31 MHz				
Span 318 MHz					
1 505.00 MHz	0.12 MHz				
Span 127.2 MHz					
1 505.00 MHz	0.05 MHz				
Span 54.1 MHz					
1 505.000 0 MHz	7.7 kHz				
Span 7.95 MHz					
1 505.0 MHz					
Span 106 MHz	0.1 MHz				
Frequency Span Accuracy	517.590 MHz	스펙트럼 분석기/주파수측정			
	Span 1 MHz		3 kHz		
	517.590 MHz		6 kHz		
	Span 1.98 MHz				
	628.600 MHz		6 kHz		
	Span 1.98 MHz				
	819.600 MHz		6 kHz		
	Span 1.98 MHz				
	832.500 MHz		3 kHz		
	Span 1 MHz				

406. RF 측정

측정량/장비	분류 번호	교정범위	교정-측정능력 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
교주파 스펙트럼 분석기 Frequency Span Accuracy	40641	832.500 MHz Span 1.98 MHz	6 kHz	스펙트럼 분석기/주파수측정
		832.500 MHz Span 2 MHz	6 kHz	
		832.500 MHz Span 100 MHz	0.3 MHz	
Count Accuracy		1 GHz	0.6 Hz	
Absolute Amplitude Accuracy		-10 dBm ~ -50 dBm	0.25 dB	전력감지기, 감쇠기/전력레벨측정
Frequency Response		50 MHz	0.08 dB	전력감지기, 전력분배기/비교측정
		150 MHz	0.08 dB	
		350 MHz	0.08 dB	
		550 MHz	0.08 dB	
		750 MHz	0.08 dB	
		950 MHz	0.08 dB	
		1 150 MHz	0.08 dB	
		1 350 MHz	0.08 dB	
		1 550 MHz	0.08 dB	
		1 750 MHz	0.08 dB	
		1 950 MHz	0.08 dB	
		2 150 MHz	0.08 dB	
		2 350 MHz	0.08 dB	
		2 550 MHz	0.08 dB	
		2 750 MHz	0.08 dB	
		2 950 MHz	0.08 dB	
		3 150 MHz	0.08 dB	
		3 350 MHz	0.08 dB	
		3 550 MHz	0.08 dB	
		3 650 MHz	0.08 dB	
		3 850 MHz	0.08 dB	
		4 050 MHz	0.08 dB	
		4 250 MHz	0.08 dB	
		4 450 MHz	0.08 dB	
		4 650 MHz	0.08 dB	
		4 850 MHz	0.08 dB	
		5 050 MHz	0.08 dB	
		5 250 MHz	0.08 dB	
		5 450 MHz	0.08 dB	
		5 650 MHz	0.08 dB	
		5 850 MHz	0.08 dB	
		6 050 MHz	0.09 dB	
		6 250 MHz	0.09 dB	
		6 450 MHz	0.09 dB	
		6 650 MHz	0.09 dB	
		6 850 MHz	0.09 dB	
		7 050 MHz	0.09 dB	
		7 250 MHz	0.09 dB	
		7 450 MHz	0.09 dB	
		7 650 MHz	0.09 dB	
		7 850 MHz	0.09 dB	
		8 050 MHz	0.09 dB	
		8 250 MHz	0.09 dB	
		8 450 MHz	0.09 dB	
		8 650 MHz	0.09 dB	
		8 850 MHz	0.09 dB	
		9 050 MHz	0.09 dB	
		9 250 MHz	0.09 dB	
		9 450 MHz	0.09 dB	

