

Magnetic field Sensitivity (MHz/G)

$ \tilde{F} = 1, m_{\tilde{F}} = 1\rangle$		$f_n$ : 458.177 $\kappa$ : 3.87013	$f_n$ : 461.129 $\kappa$ : 3.16864	$f_n$ : 464.078 $\kappa$ : 2.46817	$f_n$ : 467.025 $\kappa$ : 1.76873
$ \tilde{F} = 1, m_{\tilde{F}} = 0\rangle$	$f_n$ : 467.376 $\kappa$ : 1.74616	$f_n$ : 470.329 $\kappa$ : 1.04364	$f_n$ : 473.281 $\kappa$ : 0.34214	$f_n$ : 476.23 $\kappa$ : -0.35832	$f_n$ : 479.177 $\kappa$ : -1.05776
$ \tilde{F} = 1, m_{\tilde{F}} = -1\rangle$	$f_n$ : 479.882 $\kappa$ : -1.24353	$f_n$ : 482.836 $\kappa$ : -1.94605	$f_n$ : 485.788 $\kappa$ : -2.64754	$f_n$ : 488.737 $\kappa$ : -3.34801	
$ \tilde{F} = 2, m_{\tilde{F}} = 2\rangle$			$f_n$ : 532.334 $\kappa$ : 3.25709	$f_n$ : 535.283 $\kappa$ : 2.55663	$f_n$ : 538.231 $\kappa$ : 1.85719
$ \tilde{F} = 2, m_{\tilde{F}} = 1\rangle$		$f_n$ : 536.125 $\kappa$ : 2.30573	$f_n$ : 539.077 $\kappa$ : 1.60424	$f_n$ : 542.026 $\kappa$ : 0.90377	$f_n$ : 544.973 $\kappa$ : 0.20433
$ \tilde{F} = 2, m_{\tilde{F}} = 0\rangle$	$f_n$ : 539.78 $\kappa$ : 1.40406	$f_n$ : 542.734 $\kappa$ : 0.70154	$f_n$ : 545.685 $\kappa$ : 0.00004	$f_n$ : 548.635 $\kappa$ : -0.70042	$f_n$ : 551.582 $\kappa$ : -1.39986
$ \tilde{F} = 2, m_{\tilde{F}} = -1\rangle$	$f_n$ : 546.196 $\kappa$ : -0.11401	$f_n$ : 549.15 $\kappa$ : -0.81653	$f_n$ : 552.101 $\kappa$ : -1.51803	$f_n$ : 555.051 $\kappa$ : -2.21849	
$ \tilde{F} = 2, m_{\tilde{F}} = -2\rangle$	$f_n$ : 552.322 $\kappa$ : -1.47281	$f_n$ : 555.276 $\kappa$ : -2.17534	$f_n$ : 558.227 $\kappa$ : -2.87683		
$ \tilde{F} = 3, m_{\tilde{F}} = 3\rangle$				$f_n$ : 594.006 $\kappa$ : 3.49629	$f_n$ : 596.953 $\kappa$ : 2.79685
$ \tilde{F} = 3, m_{\tilde{F}} = 2\rangle$			$f_n$ : 595.056 $\kappa$ : 3.20150	$f_n$ : 598.005 $\kappa$ : 2.50103	$f_n$ : 600.952 $\kappa$ : 1.80159
$ \tilde{F} = 3, m_{\tilde{F}} = 1\rangle$		$f_n$ : 596.466 $\kappa$ : 2.83997	$f_n$ : 599.418 $\kappa$ : 2.13847	$f_n$ : 602.367 $\kappa$ : 1.43801	$f_n$ : 605.315 $\kappa$ : 0.73857
$ \tilde{F} = 3, m_{\tilde{F}} = 0\rangle$	$f_n$ : 598.122 $\kappa$ : 2.44052	$f_n$ : 601.075 $\kappa$ : 1.73800	$f_n$ : 604.027 $\kappa$ : 1.03650	$f_n$ : 606.976 $\kappa$ : 0.33604	$f_n$ : 609.923 $\kappa$ : -0.36340
$ \tilde{F} = 3, m_{\tilde{F}} = -1\rangle$	$f_n$ : 602.953 $\kappa$ : 1.30692	$f_n$ : 605.907 $\kappa$ : 0.60439	$f_n$ : 608.858 $\kappa$ : -0.09710	$f_n$ : 611.807 $\kappa$ : -0.79757	
$ \tilde{F} = 3, m_{\tilde{F}} = -2\rangle$	$f_n$ : 608.047 $\kappa$ : 0.13328	$f_n$ : 611.001 $\kappa$ : -0.56924	$f_n$ : 613.952 $\kappa$ : -1.27073		
$ \tilde{F} = 3, m_{\tilde{F}} = -3\rangle$	$f_n$ : 613.569 $\kappa$ : -1.12111	$f_n$ : 616.523 $\kappa$ : -1.82364			
$ \tilde{F} = 4, m_{\tilde{F}} = 4\rangle$					$f_n$ : 597.274 $\kappa$ : 2.79925
$ \tilde{F} = 4, m_{\tilde{F}} = 3\rangle$				$f_n$ : 601.219 $\kappa$ : 1.82041	$f_n$ : 604.166 $\kappa$ : 1.12097
$ \tilde{F} = 4, m_{\tilde{F}} = 2\rangle$			$f_n$ : 604.086 $\kappa$ : 1.09685	$f_n$ : 607.036 $\kappa$ : 0.39639	$f_n$ : 609.983 $\kappa$ : -0.30305
$ \tilde{F} = 4, m_{\tilde{F}} = 1\rangle$		$f_n$ : 606.45 $\kappa$ : 0.50272	$f_n$ : 609.401 $\kappa$ : -0.19878	$f_n$ : 612.35 $\kappa$ : -0.89924	$f_n$ : 615.298 $\kappa$ : -1.59868
$ \tilde{F} = 4, m_{\tilde{F}} = 0\rangle$	$f_n$ : 608.414 $\kappa$ : 0.01711	$f_n$ : 611.368 $\kappa$ : -0.68542	$f_n$ : 614.319 $\kappa$ : -1.38691	$f_n$ : 617.268 $\kappa$ : -2.08738	$f_n$ : 620.216 $\kappa$ : -2.78682
$ \tilde{F} = 4, m_{\tilde{F}} = -1\rangle$	$f_n$ : 612.948 $\kappa$ : -1.06233	$f_n$ : 615.901 $\kappa$ : -1.76485	$f_n$ : 618.853 $\kappa$ : -2.46635	$f_n$ : 621.802 $\kappa$ : -3.16681	
$ \tilde{F} = 4, m_{\tilde{F}} = -2\rangle$	$f_n$ : 617.045 $\kappa$ : -2.01619	$f_n$ : 619.999 $\kappa$ : -2.71872	$f_n$ : 622.95 $\kappa$ : -3.42021		
$ \tilde{F} = 4, m_{\tilde{F}} = -3\rangle$	$f_n$ : 620.53 $\kappa$ : -2.79671	$f_n$ : 623.484 $\kappa$ : -3.49923			
$ \tilde{F} = 4, m_{\tilde{F}} = -4\rangle$	$f_n$ : 620.838 $\kappa$ : -2.79925				
	$ \tilde{F} = 2, m_{\tilde{F}} = -2\rangle$	$ \tilde{F} = 2, m_{\tilde{F}} = -1\rangle$	$ \tilde{F} = 2, m_{\tilde{F}} = 0\rangle$	$ \tilde{F} = 2, m_{\tilde{F}} = 1\rangle$	$ \tilde{F} = 2, m_{\tilde{F}} = 2\rangle$