

B <sub>0</sub> Field (T)	<sup>1</sup> H Larmor Frequency (Bore)	Probe heads
28.2	1200 MHz (NB 54 mm)	TCI Cryo 3 mm solution ( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N with <sup>2</sup> H decoupling) TXO Cryo 5 mm solution ( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N with <sup>2</sup> H decoupling) 0.7 mm CP MAS <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N (soon available)
22.3	950 MHz (NB 54 mm)	TCI Cryo 5 mm solution ( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N with <sup>2</sup> H decoupling)
21.1	900 MHz (NB 54 mm)	TCI Cryo 5 mm solution ( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N with <sup>2</sup> H decoupling) TXI RT 5 mm solution ( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N with <sup>2</sup> H decoupling)
20.0	850 MHz (WB 89 mm)	3.2 mm CP MAS DVT <sup>15</sup> N/ <sup>13</sup> C/ <sup>1</sup> H 1.3 mm CP MAS <sup>1</sup> H- <sup>19</sup> F/BB/ <sup>15</sup> N 0.7 mm CP MAS <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N
18.8	800 MHz (NB 54 mm)	TXI RT 5 mm solution( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N with <sup>2</sup> H decoupling) QXI RT 5 mm solution( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N/ <sup>31</sup> P with <sup>2</sup> H decoupling) <sup>1</sup> H-Selective High Power RT (prototype) 3.2 mm CP MAS DVT Low-E <sup>15</sup> N/ <sup>13</sup> C/ <sup>1</sup> H 1.3 mm CP MAS <sup>1</sup> H- <sup>19</sup> F/BB-X/BB-Y 1.3 mm CP MAS <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N
16.4	700* MHz (NB 54 mm)	TCI Cryo 5 mm solution( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N with <sup>2</sup> H decoupling) TXI RT 5 mm solution( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N with <sup>2</sup> H decoupling)
16.4	700 MHz (NB 54 mm)	TXO Cryo 5 mm solution( <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N/ <sup>1</sup> H with <sup>2</sup> H decoupling) TXO RT 5 mm solution( <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N/ <sup>1</sup> H with <sup>2</sup> H decoupling) TXI RT 5 mm solution( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N with <sup>2</sup> H decoupling)
16.4	700 MHz (WB 89 mm)	3.2 mm CP MAS <sup>15</sup> N/ <sup>13</sup> C/ <sup>1</sup> H 4.0 mm CP MAS <sup>15</sup> N/ <sup>13</sup> C/ <sup>1</sup> H
14.1	600 MHz (NB 54 mm)	2 x TXI RT 5 mm solution( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N with <sup>2</sup> H decoupling) HR-MAS 4.0mm ( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N with <sup>2</sup> H decoupling) <sup>1</sup> H - Selective High Power RT, 5 mm solution <sup>1</sup> H - Selective RT, 5 mm solution BBI RT 5 mm solution BBO RT 5 mm solution BBO RT 10 mm solution BB RT -Low-γ -10 mm solution
14.1	600* MHz (NB 54 mm)	TXI RT 5 mm solution ( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N with <sup>2</sup> H decoupling)
11.7	500 MHz (NB 54 mm)	TCI Cryo 5 mm solution( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N) TXI RT 5 mm solution ( <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N) TBO RT 5 mm solution ( <sup>1</sup> H/ <sup>31</sup> P/BB) BBI RT 5 mm solution
9.4	400* MHz (NB 54 mm)	BBO RT 5 mm solution BBI RT 5 mm solution ( <sup>1</sup> H/BB) BBI RT 3 mm solution ( <sup>1</sup> H/BB) <sup>1</sup> H-Selective High Power 5 mm solution
0.33-1.25	X-band (9.43 GHz), Q-Band (35 GHz)	X and Q Band cavities
0.00024-1	Fast Field Cycling Relaxometer	0.01-45 MHz 10 mm solution tubes

*\*With sample changer*