



## 5 kHz stimulated Raman setup

Excitation (80 fs pulse)		Raman Pump ( $\approx$ 4 ps pulse)		Raman Probe		Instrument response function, fs	Time window, ns		
$\lambda$ , nm	Max Energy, $\mu$ J/pulse	$\lambda$ , nm	Max Energy, $\mu$ J/pulse	Material	$\lambda$ , nm	<b>150-180</b>	<b>4</b>		
<b>250</b>	<b>2.3</b>	<b>480</b>	<b>2</b>	<b>Sapphire</b>	<b>450-750</b>			<b>150-180</b>	<b>4</b>
<b>280</b>	<b>2.5</b>	<b>500</b>	<b>20</b>						
<b>325</b>	<b>2.6</b>	<b>550</b>	<b>30</b>						
<b>420</b>	<b>0.9</b>	<b>600</b>	<b>25</b>						
<b>500</b>	<b>25</b>	<b>700</b>	<b>20</b>						
<b>570</b>	<b>19</b>	<b>850</b>	<b>15</b>						
<b>650</b>	<b>15</b>	<b>900</b>	<b>15</b>						
<b>850</b>	<b>7</b>	<b>1000</b>	<b>17</b>						
<b>1300</b>	<b>35</b>	<b>1500</b>	<b>10</b>						
<b>1850</b>	<b>24</b>	<b>2000</b>	<b>2</b>						