

# KAST SPECTROGRAPH LOGSHEET

Page 1 of     

Date: 2018 Oct 13

Observer(s): Obs. Astro. Workshop

Weather: clear ~125" - 15"

Blue X-stage 7.6mm

Blue X/Y Stage: 600 14310 window 350 2048 850 0

Red X/Y Stage: 600 17500 window 2725 440 675 400

Tape:     

OBS#	OBJECT	Blue/ Red	Direct/ Spect	EXP. TIME	PS/UT	HA	AIR MASS	SET- UP	TUB Angle	COMMENTS
<u>100 -</u> <u>109</u>	<u>Bras</u>	<u>R</u> <u>B</u>		<u>0</u>	<u>23:02</u>					
<u>110</u>	<u>Arc HeHgCd</u> <u>Dome Flat</u>	<u>B</u>		<u>30</u>	<u>23:10</u>					<u>6.5" slit</u>
<u>110</u>	<u>Arc HgArNe</u>	<u>R</u>		<u>3</u>	<u>23:12</u>					<u>0.5" slit</u>
<u>111 -</u> <u>120</u>	<u>Dome Flat</u>	<u>R</u> <u>B</u>		<u>3</u> <u>30</u>	<u>23:15</u>					<u>2.0" slit</u>
<u>121</u>	<u>BD 284211</u>	<u>R</u> <u>B</u>		<u>120</u> <u>120</u>	<u>03:46</u>	<u>-0:46</u>	<u>1.03</u>		<u>132.4</u>	<u>std.</u>
<u>122</u>	<u>Abell 77</u>	<u>R</u> <u>B</u>		<u>900</u> <u>900</u>	<u>03:58</u>	<u>-0:09</u>	<u>1.06</u>		<u>185.7</u>	<u>PN</u>
<u>123</u>	<u>Cyg X-1</u>	<u>R</u> <u>B</u>		<u>10</u> <u>10</u>	<u>5:12</u>	<u>2:35</u>	<u>1.17</u>		<u>74.7</u>	
<u>124</u>	<u>GJ 1243</u>	<u>R</u> <u>B</u>		<u>120</u> <u>120</u>	<u>5:18</u>	<u>2:51</u>	<u>1.19</u>		<u>90.9</u>	<u>M dwarf</u> <u>plasma star</u>
<u>125</u>	<u>GJ 1243</u>	<u>R</u> <u>B</u>		<u>120</u> <u>120</u>	<u>5:33</u>	<u>3:05</u>	<u>1.22</u>		<u>90.9</u>	
<u>126</u>	<u>3c 48</u>	<u>R</u> <u>B</u>		<u>1200</u> <u>1200</u>	<u>5:43</u>	<u>-2:30</u>	<u>1.16</u>		<u>108.2</u>	
<u>127</u>	<u>V633 Cas</u>	<u>R</u> <u>B</u>		<u>500</u> <u>600</u>	<u>6:53</u>	<u>0:05</u>	<u>1.07</u>		<u>176.8</u>	<u>Herx 198</u>
<u>128</u>	<u>Faye 110</u>	<u>R</u> <u>B</u>		<u>120</u> <u>120</u>	<u>7:12</u>	<u>0:16</u>	<u>1.44</u>		<u>201.4</u>	<u>std.</u>