

Data da calibração:

**18/01/2021**

Detector Câmera CCD	Magnificação nominal (indicativa)	Comprimento	Fator de abrangência K	Incerteza expandida $U_{Lp}$ (nm/pixels) para nível de confiança 95.00%	Incerteza expandida relativa $U_{Lp Rel}$
		de cada pixel  $L_p$ (nm/pixel)			
Erlangshen ES500W	450000	0.168896	2.030	0.035622	21.09%
Erlangshen ES500W	400000	0.190806	2.030	0.041106	21.54%
Erlangshen ES500W	285000	0.258974	2.030	0.051979	20.07%
Erlangshen ES500W	195000	0.392487	2.030	0.074921	19.09%
Erlangshen ES500W	145000	0.534392	2.020	0.104212	19.50%
Erlangshen ES500W	97000	0.814516	2.030	0.158881	19.51%
Erlangshen ES500W	71000	1.143519	2.360	1.836807	160.63%
Erlangshen ES500W	43000	1.747642	2.360	2.783033	159.25%

Detector Câmera CCD	Magnificação nominal (indicativa)	Comprimento	Fator de abrangência K	Incerteza expandida $U_{Lp}$ (nm/pixels) para nível de confiança 95.00%	Incerteza expandida relativa $U_{Lp Rel}$
		de cada pixel  $L_p$ (um/pixel)			
Erlangshen ES500W	38000	0.001972	2.140	0.000134	6.81%
Erlangshen ES500W	29000	0.002644	2.100	0.000167	6.32%
Erlangshen ES500W	19500	0.003982	2.110	0.000242	6.07%
Erlangshen ES500W	15000	0.005273	2.090	0.000359	6.81%
Erlangshen ES500W	9900	0.007890	2.060	0.000515	6.52%
Erlangshen ES500W	7000	0.011228	2.060	0.000647	5.76%
Erlangshen ES500W	5000	0.015469	2.090	0.000896	5.79%
Erlangshen ES500W	4000	0.019546	2.130	0.001226	6.27%
Erlangshen ES500W	2550	0.030410	1.960	0.001299	4.27%

Detector Câmera CCD	Modo difração Comprimento de câmera nominal indicado (mm)	Comprimento	Fator de abrangência K	Incerteza expandida $U_{Lp}$ (nm <sup>-1</sup> /pixels) para nível de confiança 95.00%	Incerteza expandida relativa $U_{Lp Rel}$
		de cada pixel  $L_p$ (nm <sup>-1</sup> /pixel)			
Erlangshen ES500W	4600	0.007071	1.960	0.000297	4.20%
Erlangshen ES500W	4000	0.008241	1.960	0.000345	4.19%
Erlangshen ES500W	3000	0.010978	1.960	0.000479	4.36%
Erlangshen ES500W	1850	0.016964	1.960	0.000752	4.43%
Erlangshen ES500W	970	0.032584	1.960	0.001400	4.30%
Erlangshen ES500W	680	0.047335	1.960	0.001962	4.15%
Erlangshen ES500W	490	0.066964	1.960	0.002944	4.40%
Erlangshen ES500W	300	0.112394	1.960	0.005708	5.08%
Erlangshen ES500W	200	0.166755	1.960	0.008954	5.37%
Erlangshen ES500W	150	0.214399	2.010	0.011749	5.48%

Elaboração	Análise Crítica	Aprovação
Erico Freitas 26/05/2020	Henrique Limborço 26/05/2020	Erico T. F. Freitas 26/05/2020

Cópia não controlada quando transmitida eletronicamente.