

Data da calibração:

**18/01/2021**

Detector Câmera CCD	Magnificação nominal (indicativa)	Comprimento de cada pixel  $L_p$ (nm/pixel)	Fator de abrangência K	Incerteza expandida $U_{Lp}$ (nm/pixels) para nível de confiança 95.00%	Incerteza expandida relativa $U_{Lp Rel}$
Orius SC200	1050000	0.005025	1.960	0.000280	5.58%
Orius SC200	880000	0.005835	1.960	0.000335	5.74%
Orius SC200	790000	0.006505	1.960	0.000353	5.43%
Orius SC200	690000	0.007513	1.960	0.000403	5.37%
Orius SC200	590000	0.008726	1.960	0.000466	5.34%
Orius SC200	490000	0.010522	1.960	0.000546	5.18%
Orius SC200	450000	0.011642	1.960	0.000639	5.49%
Orius SC200	400000	0.013212	1.960	0.000777	5.88%
Orius SC200	285000	0.017749	1.960	0.000969	5.46%
Orius SC200	195000	0.026424	1.960	0.001537	5.82%
Orius SC200	145000	0.036180	1.960	0.002177	6.02%
Orius SC200	97000	0.054223	1.960	0.002854	5.26%
Orius SC200	71000	0.074778	1.960	0.004312	5.77%
Orius SC200	43000	0.115737	1.960	0.006056	5.23%
Orius SC200	38000	0.131739	1.960	0.007254	5.51%
Orius SC200	29000	0.175550	1.960	0.011152	6.35%
Orius SC200	19500	0.262111	1.960	0.015731	6.00%
Orius SC200	15000	0.343537	2.020	0.032406	9.43%
Orius SC200	9900	0.515306	2.060	0.048687	9.45%

Detector Câmera CCD	Magnificação nominal (indicativa)	Comprimento de cada pixel  $L_p$ (um/pixel)	Fator de abrangência K	Incerteza expandida $U_{Lp}$ (nm/pixels) para nível de confiança 95.00%	Incerteza expandida relativa $U_{Lp Rel}$
Orius SC200	7000	0.000740	2.310	0.000069	9.29%
Orius SC200	5000	0.001026	2.310	0.000076	7.40%
Orius SC200	4000	0.001298	2.180	0.000078	6.01%
Orius SC200	2550	0.002044	2.180	0.000126	6.16%
Orius SC200	2100	0.002430	2.310	0.000183	7.55%
Orius SC200	1550	0.003319	2.310	0.000250	7.52%
Orius SC200	1100	0.004623	2.360	0.000372	8.05%
Orius SC200	830	0.006181	2.360	0.000546	8.83%
Orius SC200	570	0.008948	2.310	0.000734	8.20%
Orius SC200	440	0.011814	2.230	0.000790	6.69%
Orius SC200	340	0.015000	2.100	0.000909	6.06%

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.