

イメージング色度計 ProMetric シリーズ 比較表



	ProMetric Y2	ProMetric Y16	ProMetric Y29	ProMetric I2	ProMetric I8	ProMetric I16	ProMetric I29
主なアプリケーション	生産ライン試験、照明	生産ライン試験		生産ライン試験、ムラ検出 NFMS		生産ライン試験、ディスプレイの欠陥評価	
CCD 解像度 (ピクセル)	1600 × 1200	4896 × 3264	6576 × 4384	1600 × 1200	3296 × 2472	4896 × 3264	6576 × 4384
総ピクセル数	1.9 M	16.0 M	28.8 M	1.9 M	8.1 M	16.0 M	28.8 M
CCD タイプ	冷却、インターライン			冷却、インターライン			
CCD A/D ダイナミックレンジ	12 bits = 4096 グレースケールレベル			12 bits = 4096 グレースケールレベル			
ハイダイナミックレンジモード	1,000,000:1			1,000,000:1			
輝度 (最小)	0.00001 cd/m ² 検出限界 0.0001 cd/m ² @ SN 比 60 0.0005 cd/m ² @ SN 比 100			0.00001 cd/m ² 検出限界 0.0001 cd/m ² @ SN 比 60 0.0005 cd/m ² @ SN 比 100			
輝度 (最大)	10 ¹⁰ cd/m ² オプション ND フィルタ使用			10 ¹⁰ cd/m ² オプション ND フィルタ使用			
システム精度 *	照度 ± 3%; 輝度 (Y) ± 3%			照度 ± 3%; 輝度 (Y) ± 3%; 色度 (x, y) ± 0.00005			
短期間再現性 **	照度 ± 0.02%; 輝度 (Y) ± 0.02%			照度 ± 0.02%; 輝度 (Y) ± 0.02%; 色度 (x, y) ± 0.00005			
レンズタイプ	フォーカス・アパーチャの電子制御						
選択可能な焦点距離	24, 35, 50, 100, 200 mm	35, 50, 100, 200 mm		24, 35, 50, 100, 200 mm		35, 50, 100, 200 mm	50, 100, 200 mm
視野 (全角、H × V、°)	24 mm 20 × 15 35 mm 14 × 10 50 mm 10 × 8 100 mm 5 × 4 200 mm 3 × 2	35 mm 41 × 28 50 mm 30 × 20 100 mm 15 × 10 200 mm 8 × 5	35 mm 55 × 37 50 mm 40 × 28 100 mm 20 × 14 200 mm 11 × 7	24 mm 20 × 15 35 mm 14 × 10 50 mm 10 × 8 100 mm 5 × 4 200 mm 3 × 2	24 mm 38 × 30 35 mm 29 × 22 50 mm 21 × 16 100 mm 10 × 8 200 mm 5 × 4	35 mm 41 × 28 50 mm 30 × 20 100 mm 15 × 10 200 mm 8 × 5	50 mm 40 × 28 100 mm 20 × 14 200 mm 11 × 7
測定時間 (100 cd/m ²) ***	0.2 sec - 輝度 (Y)	0.6 sec - 輝度 (Y)	1.0 sec - 輝度 (Y)	0.3 sec - 輝度 (Y) 1.1 sec - カラー	0.4 sec - 輝度 (Y) 1.2 sec - カラー	0.6 sec - 輝度 (Y) 1.5 sec - カラー	0.9 sec - 輝度 (Y) 2.4 sec - カラー
空間分解測定可能な項目	輝度、放射束、照度、放射照度、光度、放射強度			輝度、放射束、照度、放射照度、光度、放射強度			
単位	foot-lambert, cd/m ² , nit, W/sr/m ² , foot-candela, lux, lux-s, W/m ² , W-s/m ² , candela, W/sr			foot-lambert, cd/m ² , nit, W/sr/m ² , foot-candela, lux, lux-s, W/m ² , W-s/m ² , candela, W/sr, CIE (x, y) および (u', v'), ケルビン (CCT)			
通信インターフェース	イーサネット 100/1000, USB 2.0, 3.0			イーサネット 100/1000, USB 2.0			
電源	外部 AC/DC アダプタ、100-240 V, 50-60 Hz, 80 W			100-240 V, 50-60 Hz, 140 W			
LCD タッチパネル	なし			解像度: 800 × 600; 対角: 125 mm			
寸法 (H × W × D)	86 × 86 × 154 mm			238 × 181 × 230 mm			
重量	1.4 kg			4.9 kg			
動作温度	0-30°C			0-30°			
動作湿度	20-70% 結露なきこと			20-70% 結露なきこと			
保証	1年			1年			