



Gerador de imagem da temperatura do processo com infravermelho

| Página | modelo | faixa de temperatura | Faixa de espectro | Temperatura ambiente | tempo de resposta | Ótica | Resolução da temperatura (NEDT) | Precisão | Modelo | Página |
|--------|--------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------------------------|----------|--------------|--------|
| 8 - 11 | thermoIMAGER | | 7.5 - 13μm | 0 °C ... +50 °C | 100Hz | 64° / 31° / 9° | <0.1%/<0.1°C | <2%/<2°C | thermoIMAGER | 8 - 11 |

Gerador de imagem do processo com Infravermelho

Sensor infravermelho de alto desempenho com alinhamento duplo a laser

| Página | modelo | faixa de temperatura | Faixa de espectro | Temperatura ambiente | tempo de resposta | Ótica | Resolução da temperatura (NEDT) | Precisão | Modelo | Página |
|---------|--------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------|---------|
| 12 - 13 | CTratioM1 | | 0.7 - 1.1μm | -20 °C ... +250°C | 5ms | 80:1 / 60:1 | <0.5%/+1°C | <0.5%/+1°C | CTratioM1 | 12 - 13 |
| 14 - 15 | CTLaser | | 8 - 14μm | -20 °C ... +85°C | 120ms | 75:1 | <1%/<1°C | <1%/<1°C | CTLaser | 14 - 15 |
| 16 - 17 | CTLaserFAST | | 8 - 14μm | -20 °C ... +85°C | 9ms | 50:1 | <1.5%/1.5°C | <1.5%/1.5°C | CTLaserFAST | 16 - 17 |
| 18 - 19 | CTLaserGLASS | | 5.2μm | -20 °C ... +85°C | 80ms | 45:1 / 70:1 | <1%/<1°C | <1%/<1°C | CTLaserGLASS | 18 - 19 |
| 20 - 21 | CTLaserM1/M2 | | 1μm / 1.6μm | -20 °C ... +85°C | 9ms | 150:1 / 300:1 | <0.3% (<1°C / <2°C) | <0.3% /<1°C <0.3% /<2°C | CTLaserM1/M2 | 20 - 21 |
| 22 - 23 | CTLaserM3 | | 2.3μm | -20 °C ... +85°C | 80ms | 60:1 / 100:1 / 300:1 | <0.3% /<2 °C | <0.3%/<2 °C | CTLaserM3 | 22 - 23 |

Sensor infravermelho de alto desempenho com alinhamento duplo a laser

Sensor infravermelho para aplicações em geral

| Página | modelo | faixa de temperatura | Faixa de espectro | Temperatura ambiente | tempo de resposta | Ótica | Resolução da temperatura (NEDT) | Precisão | Modelo | Página |
|---------|---------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|---------------|---------|---------|
| 26 - 27 | CT | | 8 - 14μm | -20 °C ... +180°C | 150ms | 2:1 / 15:1 / 22:1 | <0.1°C | <1% (<1°C) | CT | 26 - 27 |
| 28 - 29 | CTfast | | 8 - 14μm | -20 °C ... +120°C | 9ms; 4ms | 10:1 | <0.5°C | <1% (<2°C) | CTfast | 28 - 29 |
| 30 - 31 | CTG5 | | 5.2μm | -20 °C ... +85°C | 80ms | 10:1 / 20:1 | <0.1°C / <0.2°C | <1% (<2°C) | CTG5 | 30 - 31 |
| 32 - 33 | CThot | | 8 - 14μm | -20 °C ... +250°C | 100ms | 2:1 / 10:1 | <0.25°C | <1% (<1.5°C) | CThot | 32 - 33 |
| 34 - 35 | CTM1/M2 | | 1μm / 1.6μm | -20 °C ... +125°C | 1ms | 40:1 / 75:1 | <0.1°C | <0.3% (+2°C) | CTM1/M2 | 34 - 35 |
| 36 - 37 | CTM3 | | 2.3μm | -20 °C ... +85°C | 1ms | 22:1 / 33:1 / 75:1 | <0.1°C | <0.3% (+2°C) | CTM3 | 36 - 37 |
| 38 - 39 | CTM3-XL | | 2.3μm | -40 °C ... +85°C | 1ms | 100:1 / 300:1 | <0.1°C | <0.3% (<2 °C) | CTM3-XL | 38 - 39 |
| 40 - 41 | CTP7 | | 7.9μm | -20 °C ... +85°C | 150ms | 10:1 | <0.5 C | <1.5% (<1°C) | CTP7 | 40 - 41 |
| 42 - 43 | CTtrans | | 8 - 14μm | -20 °C ... +100°C | | | | | CTtrans | 42 - 43 |
| 44 - 45 | CTex | | 8 - 14μm | -20 °C ... +60°C | | | | | CTex | 44 - 45 |

Sensor infravermelho para aplicações em geral

Sensor compacto infravermelho de temperatura para aplicações OEMsensor for OEM

| Página | modelo | faixa de temperatura | Faixa de espectro | Temperatura ambiente | tempo de resposta | Ótica | Resolução da temperatura (NEDT) | Precisão | Modelo | Página |
|---------|---------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------|--|---------|---------|
| 50 - 51 | CS | | 8 - 14μm | -20 °C ... +75°C | 30ms | 10:1 | <0.2°C | <1.5% (<1.5°C) | CS | 50 - 51 |
| 52 - 53 | CSmicro | | 1.6 / 8 - 14μm | -20 °C ... +120°C | 150ms; 30ms; 10ms | 2:1 / 10:1 / 15:1 / 75:1 | <0.2°C / <0.1°C / <0.025°C | <1.5% (<1.5°C); <1% (<1.5°C) <0.3% (+2°C); <1% (<1°C) | CSmicro | 52 - 53 |
| 54 - 55 | CX | | 8 - 14μm | -20 °C ... +75°C | 150ms | 15:1 / 22:1 | <0.025°C / 0.1°C | <1% (<1°C/<1.4°C) | CX | 54 - 55 |

Sensor compacto infravermelho de temperatura para aplicações OEM

Dispositivos portáteis

| Página | modelo | faixa de temperatura | Faixa de espectro | Temperatura ambiente | tempo de resposta | Ótica | Resolução da temperatura (NEDT) | Precisão | Modelo | Página |
|---------|--------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------|---------------------------------|----------------|--------|---------|
| 58 - 59 | LS | | 8 - 14μm | 0 ... +50°C | 150ms | 75:1 | <0.1 °C | <0.75°C/<0.75% | LS | 58 - 59 |
| 60 - 61 | MS | | 8 - 14μm | 0 ... +50°C | 300ms | 20:1 / 40:1 | <0.2°C / <0.1°C | <1%/<1°C | MS | 60 - 61 |

Dispositivos portáteis

