

Kompakt IR-kamera for måling gjennom flammer fra 475 °C opp til 1700 °C



Xi 410 MT infrarødt kamera som måler gjennom flammer inne i en ovn

Egenskaper:

- Industrielt bildeapparat med 320 x 240 piksler
- Nøyaktig temperaturmåling gjennom flammer i området fra 475 °C til 1700 °C for å overvåke arbeidsstykker inne i ovner, for å måle inne i kjemiske reaktorer eller for å observere tegltemperatur i forbrenningskamre
- Robust kamera i liten størrelse med motorisert fokus og valgfritt kjøle- og beskyttelsestilbehør for bruk under tøffe miljøer
- Autonom drift med automatisk hotspot-finner og direkte analog- eller alarmsgang – ideell for OEM-bruk
- Valgfri stabelbar industriell PIF med opptil 9 analoge eller alarmsganger
- Programvare med omfattende analysefunksjoner og webserver

Tekniske spesifikasjoner

Optisk oppløsning-	320 x 240 pixels	
Detektor	FPA, ukjølt (12 µm)	
Spektralområde	3.9 µm	
Temperaturområde	475 ... 1700 °C	
Optisk oppløsning/ Bild frekvens	Ethernet: 320 x 240 pixels @ 30 Hz USB: 320 x 240 pixels @ 5 Hz	autonomous operation: 320 x 240 pixels @ 1.7 Hz
Optikk(FOV)	11° x 8° (f = 20 mm) 17° x 13° (f = 13 mm) 29° x 21° (f = 8 mm) 41° x 30° (f = 6 mm)	
Focus	Manuell motorfokus	
Optisk oppløsning (D:S)	550:1 (11° optics)	
Termisk følsomhet (NETD)	1 K @ 600 °C	
Nøyaktighet	±2 %	
PC-grensesnitt	Fast Ethernet / USB 2.0 / RS485	
Direkte utgang / inngang	1x analog utgang (0/4-20 mA) / 1x inngang (analog eller digital); elektrisk isolert	
Prosessgrensesnitt (PIF), industriell	3x analog utganger (0/4-20 mA eller 0-10 V) og 3x alarm utganger (rele) / 3x innganger (analog eller digital) / fail-safe (LED og rele) stablede opp til 3 PIFs; elektrisk isolert	
Kabel lengde	Ethernet: 1 m (standard), 5 m, 10 m, 20 m (up to 100 m) USB: 1 m, 3 m, 5 m	
Omgivelsestemperatur	0 °C ... 50 °C	
Kapsling (størrelse / grad)	Ø 36 mm x 100 mm (M30x1 gjenge) / IP 67 (NEMA 4)	
Vekt (uten monterings brakett)	216 - 220 g, beroende på objektiv	
Støt1) / Vibrasjon1)	IEC 60068-2-27 (25G and 50G) / IEC 60068-2-6 (sinus formet), IEC 60068-2-64 (bredbånds støy)	
Strømforsyning	5 - 30 V DC / PoE / USB	
Omfang leveranse	<ul style="list-style-type: none"> • Prosesskamera Xi 410 MT • Ethernet/ PoE cable (1 m)/ USB kabel (1 m) • IN/ OUT 4kabel inkl. terminal block (1 m) • Monterings brakett med tripod gjenge • Programvarepakke optris PIX Connect 	

1) Se brukerhåndboken for mer informasjon

