EYE-C-GAS™

Measurement & Data Capture
ICOdata GmbH
Messtechnik & Datenerfassung

Infračervená kamera pro detekci plynů

Vyvinuto pro petrochemický, plynový a olejárský průmysl.

√ Celoplošná prohlídka
- souvislá inspekce
- Jistota, že se nic nevynechá

√ Inspekce na vzdálenost
- detekce v bezpečné vzdálenosti

√ Intervalové úniky
- resp. rozpoznatelné impulzivní úniky

√ Skryté netěsnosti
- snadno rozeznatelné
- díky vysoke citlivosti

√ Detekce metanu +
- cca. 30 různých plynú
- mód: auto a enhance

√ Záznam v kameře
- jako videozáznam (6 hodin)
- na SD-kartu v kameře
- PC neni zapotřebí

√ Váha cca. 2.5 kg
- váha včetne baterie
- jednoduchá, jednoruční obsluha

√ Vynikajíci citlivost
- jen 20mK, ve dvou modech
- auto anebo enhance poskytuje optimalizované rozlíšení

√ Certifikace

DETEKCE PLYNÚ

Detekce plynů

*Detekce plynú a prchavých nich obsažených těkavých organických sloučenin (VOC=Volatile Organic Compounds): ethylen, 1-hexan, propanal, 1,3-butadien, 1-buten, metan, propylen 1-penten, styren (evinyl benzen), toluen, kyselina vinylacetat-etan, xylen 1,2-dimethyl-benzen, isobuthylen 2methyl-1Propan, isopren, 2methyl-1,3-butadien, benzen, ethylbenzen, ethylen oxid, hexan, methanol, propylenoxid, propylen, etan, oktan, heptan, isopropylalkohol, MEK methyl ethyl keton 2-butanon, propan, butan, pentan.

Standardní příslušenství

· nabíječka pro tři baterie
· víko na IR-objektiv
· nabíjecí Li-Ion baterie - 3 kusy
· USB-kabel
· 2 Gbyte paměťová karta SD - max. záznam 6 hodin
· sluchátka
· návod na obsluhu pro kameru a software

Detekce plynů

ICOdata GmbH • Nachtigallenstr. 36 • D-63263 Neu Isenburg
Tel. +49 6102 597707 • Fax: +49 6102 597709
Email: info@icodata.de • www.ICOdata.de

WWW.ICODATA.DE

EYE-C-GAS™

Measurement & Data Capture
ICOdata GmbH
Messtechnik & Datenerfassung

detektor / optika

typ detektoru	chlazený mikrobolometr (CFPA)
rozlišení	320 x 240 Pixel
objektiv	18° horizontálně x 13,6° vertikálně
minimální ohnisková vzdálenost	0,5m
fokus	manuelní
zoom	digitální x2, x4
senzitivita (NETD)	20 mK @ 25°C
spektrální rozsah	3-5 µm

zdroj energie

napětí	12 VDC
spotřeba energie	14,4 W
převadzková doba baterie	cca. 3 hodiny

fyzikální parametry

váha	2,5 kg včetne baterie a objektivu
barvy	šedá a černá
rozměry	230 x 110 x 130 mm
závit na stativ	UNC 1/4“, zajistění proti rotaci

displej

displej/ zobrazení	3,5“ barevný LCD , rozlišení 640 x480
provozní teplota	-20°C do +55°C
skladovací teplota	-40°C do +70°C
stupen ochrany krytem	IP65
jiskrová bezpečnost	podle třídy 1 odstavec 2

video/ audio

kapacita záznamové karty	do 6 hodin 4 Gbyte SD karta, digitální video integrováno

certifikace

jiskrově bezpečné a certifikváno podle: ATEX, MET (US) und UL

ATEX II 3G EX nL IIC T6, UL 1604, Electrical Equipment for Use in Class I and II, Division 2, Class III (Classified) Locations

CSA C22.2 No. 213-M1987, Non Incendive Electrical Equipment for Use in Class I, Division 2 Hazardous Locations

zmněny vyhrazený

ICOdata GmbH • Nachtigallenstr. 36 • D-63263 Neu Isenburg
Tel. +49 6102 597707 • Fax: +49 6102 597709
Email: info@icodata.de • www.ICOdata.de

WWW.ICODATA.DE