

# ISC-D718-T

Varco metal detector con monitoraggio temperatura



Il varco metal detector con monitoraggio di temperatura ha un'elevata sensibilità al rilevamento dei metalli, è stabile e filtra le interferenze. I materiali con cui è costruito sono resistenti, leggeri e facili da trasportare e installare. L'interfaccia è semplice e intuitiva e non richiede alcuna formazione per il suo utilizzo. La telecamera a doppia ottica integrata è ideale per le applicazioni di videosorveglianza in ambienti interni ed esterni. L'azione combinata dell'ottica termica e visibile la rende perfetta anche in condizioni di scarsissima luminosità.

## Panoramica

Il varco metal detector utilizza IR e campi elettromagnetici per rilevare temperatura corporea e oggetti metallici, attivando allarmi sonori e luminosi in caso di rilevamenti anomali. Consiste in una telecamera ibrida per il monitoraggio della temperatura, pannelli di rilevamento con 18 zone e display LCD, il tutto gestibile da remoto tramite rete.

### Varco Metal Detector

- Due set di LED rossi e verdi ad alta luminosità, 18 zone di rilevamento indipendenti e 12 sensori
- Display LCD touch-screen da 7" a colori
- Design modulare e installazione agevole
- Utilizzo sicuro con design a basso voltaggio
- Alimentatore con presa aviation
- Laminato ad alta pressione (HPL)
- Conteggio passaggi, allarmi, temperature normali e anormali
- Dati temperature in tempo reale
- Allarmi sonori e luminosi per temperature al di sopra della norma
- Elevata sensibilità
- 72 scenari predefiniti + 16 extra personalizzabili
- Sensibilità zone regolabile da 0 a 255
- Grado di sicurezza regolabile da 0 a 99
- 100 frequenze operative selezionabili
- Volume allarme regolabile da 0 a 10; modalità muto supportata
- 17 tipi di suono allarme
- Modalità multiple start-stop IR
- Test accensione autonomo
- Configurazione e monitoraggio remoto tramite rete

### Telecamera

- Sensore termico VOx non raffreddato
- Ottica termica atermalizzata senza messa a fuoco
- Sensore CMOS a scansione progressiva 1/2.7" da 4 Mp (ottica visibile)
- ROI, motion detection, palette colori
- Rilevamento fumo e utilizzo cellulare
- Rilevamento e allarme incendi
- 1/1 in/out allarme
- Micro SD, IP67, PoE
- Collegamento con luce intermittente e audio
- Fusione doppia immagine (visibile e termica)

### Funzioni

#### Varco Metal Detector:

##### Allarme temperatura

Monitoraggio preciso e senza contatto della temperatura frontale e allarme in caso di rilevamenti superiori alle soglie.

##### Precisione monitoraggio temperatura

Senza blackbody:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Con blackbody:  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

Distanza rilevamento: 0.5 ~ 2 m

Altezza rispetto al target: 1.2 ~ 1.9 m

##### Start-stop

manuale degli IR per una maggiore longevità.

##### Sensibilità regolabile

per ogni zona di rilevamento.

##### Allarmi

sonori e luminosi con volume e durata regolabile.

##### Ricerca informazioni

in tempo reale.

##### Protezione Password

multi-cifre.

##### Diagnostica

automatica e manuale.

##### Operazioni di rete

Configurazione parametri ed esportazione report tramite interfaccia web.

##### Capacità rilevamento

Tra 60 e 100 persone al minuto.

##### Sicurezza

Il dispositivo genera un debole campo magnetico in ottemperanza agli standard delle radiazioni elettromagnetiche: è innocuo per donne in stato interessante e per portatori di pacemaker.

#### Telecamera:

##### Sensore termico VOx non raffreddato

Dimensioni compatte ed elevate prestazioni lo rendono una soluzione competitiva per la sorveglianza termica.

##### Alta sensibilità

L'alta sensibilità termica (50 mK) consente alla telecamera di catturare immagini molto più dettagliate e maggiori informazioni sulle differenze di temperatura.

##### Rilevamento e allarme incendi

La funzione fire detection integrata permette alla telecamera di rilevare i principi di incendi da lunga distanza. Grazie alla sensibilità al calore, le telecamere termiche assicurano una precisione e una tempestività maggiore nel rilevamento incendi rispetto alle telecamere standard: ideali per gli scenari che necessitano una prevenzione davvero efficace.

##### Intelligent Video System (IVS)

IVS è una serie di algoritmi integrati nel dispositivo che mettono a disposizione regole di analisi video come tripwire (attraversamento linea), rilevamento intrusioni e oggetti abbandonati o mancanti in determinate aree.

##### Rilevamento fumo

Rilevamento automatico e in tempo reale, grazie all'AI, di fumatori con attivazione di avvertimenti vocali e luminosi.

##### Condizioni di esercizio

Con un range di temperatura di esercizio che va da  $-30^{\circ}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$ , la telecamera è progettata per operare anche in ambienti estremi, come attesta anche la certificazione IP66 contro l'ingresso di polveri e acqua.

##### Protezione

Tolleranza voltaggio in ingresso  $\pm 20$  e 6 kV di protezione contro le sovratensioni.

### Scenari

I varchi metal detector con monitoraggio della temperatura sono diffusamente impiegati in stazioni ferroviarie, metropolitane, eventi fieristici e sportivi, strutture governative...

### Specifiche tecniche varco metal detector

#### Generale

Dimensioni struttura esterna	2210x928x572 mm
Dimensioni varco interno	1950x714x572 mm
Dimensioni confezione	2409x868x304 mm
Peso netto	45 kg
Peso con confezione	52 kg (telecamera compresa)
Tensione di esercizio	12V, 100~240V AC alimentatore incluso
Assorbimento max	23 W
Assorbimento in standby	10 W
Temperatura esercizio	-20°C ~ +65°C
Umidità esercizio	0~95% RH
Temperatura stoccaggio	-20°C ~ +70°C
Umidità stoccaggio	0~95% RH
Frequenze operative	1~100

#### Porte

Pannello inferiore	Porta per connettore aviation su ogni lato
Porta di rete	RJ-45, 1 per lato

#### Certificazioni

Certificazioni	GB15210-2018 IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-2 CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
----------------	--

### Specifiche tecniche telecamera

#### Ottica termica

Sensore	Ossido di vanadio non raffreddato FPA
Risoluzione max	256x192
Pixel Pitch	12 µm
Campo spettrale	8 µm ~ 14 µm
Sensibilità termica (NETD)	< 50 mK (@f/1.0, 25Hz, 300K)
Lunghezza focale	3.5 mm
Campo visivo	O: 50.6°, V: 37.8°
Messa a fuoco	0.5 m
Distanza rilevamento persone (1.8x0.5 m)	D: 146 m R: 38 m I: 19 m
Distanza rilevamento veicoli (4x1.4 m)	D: 389 m R: 97 m I: 49 m

Apertura	F1.0
Digital Detail Enhancement (DDE)	Sì
Zoom digitale	16x
AGC	Auto / manuale
Riduzione rumore	2D NR; 3D NR
Inversione immagine	90°; 180°; 270°
Palette colori	18 modalità selezionabili tra cui Whitehot/Blackhot/Ironrow/Icefire...

#### Ottica visibile

Sensore immagine	CMOS 1/2.7"
Risoluzione max.	2336x1752
Pixel	4 MP
Velocità shutter elettronico	1/30000 ~ 1 s
Illuminazione min.	Colori: 0.05 Lux Bianco e nero: 0.005 Lux 0 Lux (IR on)
Portata IR	≥ 30 m
Controllo IR On/Off	Auto / manuale
Lunghezza focale	4 mm
Apertura	F1.6
Campo visivo	O: 71.2° V: 52° D: 92.6°
Controllo messa a fuoco	Fisso
Distanza messa a fuoco	1 m
Day/Night	Auto (ICR); Colori e B/N
BLC	Sì
WDR	DWDR
HLC	Sì
Bilanciamento bianchi	Auto/manuale/interno/esterno/tracciamento/lampada al sodio/lampioni/naturale
AGC	Auto / manuale
Riduzione rumore	2D NR; 3D NR
S/N	≥ 55 dB
Region of Interest (RoI)	Sì
Inversione immagine	90°; 180°; 270°
Compensazione esposizione	Sì
<b>Analisi video</b>	
Base	Tripwire (attraversamento linea); intrusione
Avanzata	Rilevamento e allarme incendi Tracciamento punti freddi e caldi Classificazione persone e veicoli Rilevamento fumo Rilevamento uso cellulare

## Video e Audio

Compressione Video	H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG
Risoluzioni	Termica: Flusso princ.: 1280×960 (1.3 MP)/XVGA (1024×768)/VGA (640×480)/256×192, 1280×960 default Flusso second.: VGA (640×480)/256×192, 256×192 default Visibile: Flusso princ.: 2336×1752/1080p (1920×1080)/720p (1280×720)/D1 (704×576), 2336×1752 default Flusso second.: 720p (1280×720)/D1 (704×576)/CIF (352×288), 352×288 default
Frame Rate	Termica: 50 Hz: (flusso princ.) 1~25 fps regolabili, 25 fps default; (flusso second.) 1~25 fps regolabili, 15 fps default 60 Hz: (flusso princ.) 1~30 fps regolabili, 30 fps default; (flusso second.) 1~30 fps regolabili, 15 fps default Visibile: 50 Hz: (flusso princ.) 1~25 fps regolabili, 25 fps default; (flusso second.) 1~25 fps regolabili, 15 fps default 60 Hz: (flusso princ.) 1~30 fps regolabili, 30 fps default; (flusso second.) 1~30 fps regolabili, 15 fps default
Compressione audio	G.711a; G.711mu; PCM

## Rete

Protocolli	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
Edge Storage	Micro SD card (256 GB)
Compatibilità	ONVIF; CGI
Browser	IE: IE8 e successivi ed explorer con core IE Google: 42 e precedenti Firefox: 42 e precedenti
Utenti/Host	10
Sicurezza	Username e password autorizzati; indirizzo MAC allegato; HTTPS crittografato; IEEE 802.1x; accesso di rete controllato

## Certificazioni

Certificazioni	CE: EN55032:2015; EN61000-3-2:2014 FCC:CFR 47 FCC Part15 subpart B; ANSI C63.4-2014
----------------	--

## Porte

Rete	1 porta Ethernet RJ-45 10/100 Mbps
RS-485	1 paio

## Energia

Alimentazione	12V DC±20%/PoE
Assorbimento	Base: <6,5 W (LED off) Max: <13 W (LED on, heater on)

## Condizioni ambientali

Temperatura esercizio	-30°C ~ +60°C
Temperatura stoccaggio	-30°C ~ +70°C

Umidità esercizio	≤ 95%
Protezioni	IP67, sovratensioni 6 kV, elettrostatica 6kV (tramite oggetti), elettrostatica 8 kV (tramite aria)
<b>Struttura</b>	
Dimensioni prodotto	122×122×112 mm
Dimensioni confezione	155×155×135 mm
Peso netto	≤ 0.85 kg
Peso con confezione	≤ 1 kg

## Info ordine

Articolo	Modello	Descrizione
Varco Metal Detector	ISC-D718-T	Varco metal detector con monitoraggio temperatura

## Dimensioni (mm [inch])

