



FOR MORE INFORMATION



## Videocamera pan-tilt-zoom per ispezioni visive remote di cisterne, serbatoi, condotte ecc.

L'uso del sistema di visione INVIZ® SNK aumenta produttività e disponibilità delle infrastrutture dell'azienda



Connette, controlla



Visualizza



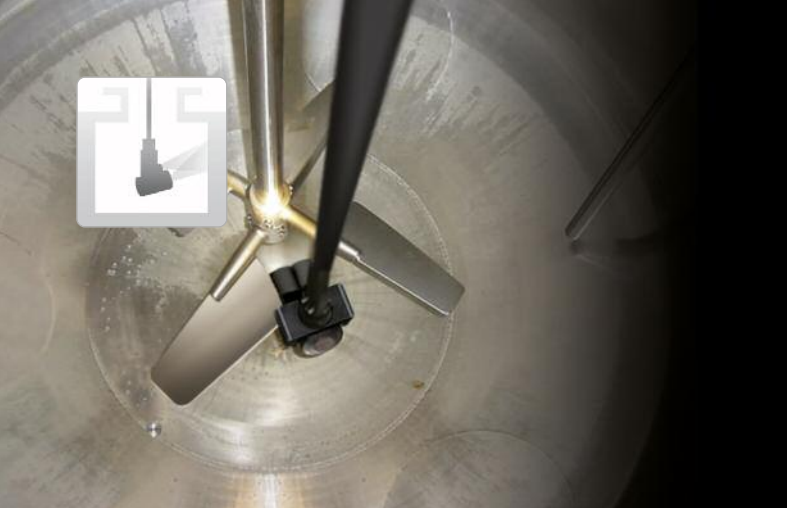
Edita, registra, comunica



Archivia

PW03\_005\_1-5





## ACCORCIA I TEMPI DI MANUTENZIONE

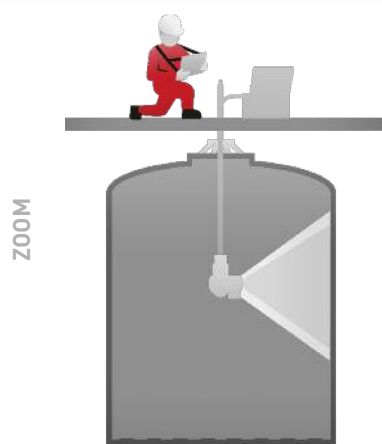
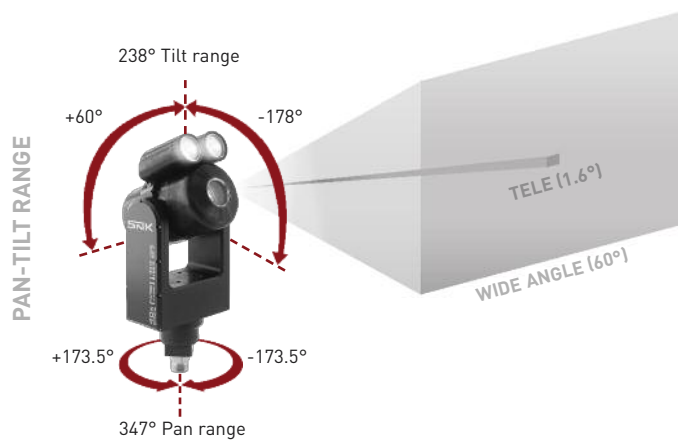
L'uso del sistema di visione INVIZ® SNK riduce il carico di lavoro ed accorcia i tempi di fermo dell'impianto.

## RIDUCE I COSTI D'ISPEZIONE

Posizionato a distanza e manovrato dall'esterno, il sistema INVIZ® SNK evita interventi di personale all'interno di ambienti potenzialmente ostili e pericolosi. Questo metodo d'ispezione diminuisce i costi per eventuali impalcature, evita potenziali contaminazioni e danni sulle pareti sensive dei serbatoi.

## SALVAGUARDA IL PERSONALE ED I BENI DELL'AZIENDA

Grandi cisterne, capaci serbatoi e altri contenitori di stoccaggio possono essere controllati inserendo al loro interno, attraverso una piccola apertura (passo d'uomo), il INVIZ® SNK. La funzione Run & Scan garantisce l'ispezione sistematica della parete. Le coordinate della videocamera vengono visualizzate e registrate per dimostrare e documentare il processo. Lo straordinario zoom ottico 40x e l'addizionale zoom digitale ingrandisce la zona più remota fin nei minimi particolari.



## USFRUISCI DEI VANTAGGI DEL SISTEMA DI ISPEZIONE INVIZ® SNK

- Con la funzione "pan & tilt" si ispeziona in tutte le direzioni.
- Inserendo il grandangolo si ottiene un buon orientamento.
- Nessun dettaglio viene perduto. Col semplice tocco del dito si può ingrandire il più piccolo dettaglio della zona più remota con l'impressionante zoom ottico 40x e l'ulteriore zoom elettronico 12x. L'immagine verrà presentata e analizzata in alta definizione.
- Il robusto cavo in poliuretano rinforzato con fibra KEVLAR e con connettori in acciaio inox garantisce una lunga durata di vita.
- Posizioni specifiche della telecamera possono essere salvate per poi essere richiamate. La funzione Run & Scan automatica garantisce la sistematica ispezione delle pareti dei serbatoi.
- Le coordinate della fotocamera vengono visualizzate e registrate per mostrare e documentare il processo.
- Due lampade indipendenti controllabili e sostituibili offrono una eccellente illuminazione.
- Fino a 50 metri di lunghezza il cavo del INVIZ® SNK si collega direttamente all'unità di controllo multifunzionale INVIZ® MATRIX. Per cavi più lunghi e fino a 200 metri, il cavo verrà avvolto nel sistema brevettato di avvolgimento della viZaar®.
- Impermeabile fino a 50 metri.
- Le coordinate X/Y garantiscono orientamento e documentazione dettagliati.
- La manipolazione dell'immagine digitale permette di presentare l'immagine in posizione verticale, anche quando la telecamera viene azionata a testa in giù.

## BENEFICIA DELLA PIATTAFORMA DI DOCUMENTAZIONE INVIZ® MATRIX

Basta collegare il cavo della telecamera alla piattaforma INVIZ®MATRIX. Il software del MATRIX riconoscerà automaticamente il SNK. La qualità dell'immagine in alta risoluzione della telecamera è unica e l'ispezione viene comandata facilmente dal joystick e dall'interfaccia del touch screen. La qualità della documentazione del sistema INVIZ® MATRIX eleverà il tuo lavoro al più alto standard industriale. Altri o alternativi sistemi di ispezione possono essere collegati alla stessa piattaforma e fruire di tutti i vantaggi che questa offre all'utilizzatore.

La piattaforma INVIZ® MATRIX offre molte ulteriori funzioni e fa risparmiare tempo perché utilizza una sola soluzione per l'ispezione visiva remota.

Trova ulteriori dettagli e tutti gli addizionali vantaggi visitando il nostro sito ([www.fiberopticalitalia.it](http://www.fiberopticalitalia.it)) o contattaci per una dimostrazione del prodotto.

## UTILIZZA LE NOSTRE SOLUZIONI PERSONALIZZATE











Per anni, la viZaar® sta lavorando a stretto contatto con i propri clienti per rispondere alle loro richieste ed aspettative.

Forniamo la nostra tecnologia SNK per prodotti su misura e piccole produzioni di serie minori. Beneficia dell'esperienza della viZaar® e dell'ampia gamma di possibilità a disposizione.

Contatta i nostri esperti oggi stesso! Puoi lavorare con la videocamera protetta da una custodia in acciaio inox, variare le dimensioni e la gamma dei movimenti Pan & Tilt, configurare ottiche alternative e differenti illuminazioni quali anelli frontali LED, infrarosso e UV o linee laser di misurazione.

Sviluppa con noi la soluzione che si adatta alla tua applicazione.

Trova i nostri contatti e gli esempi di progetti su misura sul nostro sito web, riferendoti alla sezione "Sistemi personalizzati"

VIDEOCAMERA		
Tipo	Sony® 1/4" Super HAD CCD.	
Risoluzione	Linee TV orizzontali 670 PAL, pixel 570.000	
Zoom	Ottico 40x / digitale 12x - Campo di visione zoom ottico da 1,6° a 60° in aria e da 1,2° a 45° in acqua	
Messa a fuoco	Da 15mm a ∞, regolazione manuale e automatica	
Sensibilità alla luce	0,6 lx min. a 1/50 sec. shutter, 0,04 lx a 1 sec. shutter [50IRE]	
Iris e Shutter	Manuale e automatico, 1/10.000 sec. a 1 sec.	
Protezione	Fino a 75° C.	
Visualizzazione temperatura	Sì	
Lunghezza cavo	Da 3 m a 50 m (opzione fino a 200 m. su avvolgicavo brevettato viZaar®)	
Funzioni*	Wide Dynamic Range, riduzione del rumore, modalità alta risoluzione	
ILLUMINAZIONE		
Luci di testa	2 x 35 Watt / 35 Watt per unità**, 32 passaggi da 0 a 100% - Compatibile con tutti i tipi di lampade alogene 12V GU4 (approssimativamente 650 lumen). La lampada originale viZaar® riduce il calore di 25°.	
AMBIENTE DI LAVORO		
Temperatura	Da -15°C a +55°C	
Pressione	5 bar	
Pressione interna CO <sub>2</sub>	Max. 0.7 bar / 10.15 psi	
MOVIMENTAZIONE ASSIALE		
Panoramica	347° (+/- 173.5°)	
Inclinazione	Da -178° a +60°	
Velocità	Alluminio: da 0° A 14° / Sec	
Coppia (frizione protetta)	Sì	
DIMENSIONI		
Peso	Alluminio anodizzato: 2,9 Kg.	
Dimensioni in mm.	Diametro di apertura: Altezza 162mm / Standard: 280mm totale altezza	
Montaggio	Quattro punti di montaggio M6	
Posizione di feedback	Risoluzione: 0,1° / Precisione: 1,0°	
ACCESSORI		
Valigetta trasporto videocamera	Valigetta di trasporto della videocamera INVIZ® SNK. Dimensione in mm: (W) 415 x (H) 465 x (D) 190. Peso: 3,25 Kg.	
Sacca porta accessori	Morbida sacca incluso il cavo standard fino a 50 metri	
Tamburo avvolgicavo	Permette di avvolgere e svolgere il cavo nelle ispezioni fino a 200 metri	
Elevatore motorizzato	Sposta la videocamera dal basso verso l'alto. Altezza massima 5 metri	
Carrello di spinta	Guida la videocamera all'interno dei tubi quando si ispeziona a grandi distanze	
Tripode girevole	Blocca la videocamera all'interno dell'applicazione	
Aste di spinta e sacca porta aste	Aste per montaggio e guida della videocamera all'interno dell'applicazione. Le aste sono disponibili nelle lunghezze di 1 o 2 metri. La sacca può portare fino a 10 aste.	
Adattatore SNK / Asta di spinta	Adattatore in acciaio inox che connette l'asta di spinta alla videocamera	
Adattatore angolare	Posiziona la videocamera a 90° dalla posizione orizzontale delle aste di spinta. Di fatto aumenta le capacità d'ispezione in geometrie complesse	
Kit di pressurizzazione	Serve per calibrare la videocamera prima delle applicazioni subacquee.	
Parti di ricambio	Disponibili su richiesta. Videocamere e lampadine possono essere montate dall'utilizzatore	

\* Solo quando si opera con l'unità di controllo INVIZ® MATRIX. \*\* L'uso sistematico e continuo di 35 Watt potrebbe surriscaldare il porta lampada  
Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso causa progresso tecnologico

AVVERTIMENTO! Non per uso medico. Non utilizzare mai vicino a impianti elettrici o in ambienti pericolosi o esplosivi. Brevetti statunitensi o europei possono essere applicati a tutti i prodotti INVIZ®, Microsoft®, Windows® sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e / o in altri paesi. © Copyright viZaar AG. Le illustrazioni possono differire dalle originali. Soggetto a modifiche tecniche ed errori. Tutti i diritti riservati...



**viZaar industrial imaging AG**  
Hechinger Straße 152  
72461 Albstadt / Germany  
Tel.: +49 7432 98375-0  
Fax: +49 7432 98375-50  
Free-call 0800 3600371 (only within Germany)  
www.vizaar.de  
info@vizaar.com

**viZaar industrial imaging AG Vertriebs- und Dienstleistungszentrum Rhein-Main**  
Lupusstraße 17  
35789 Weilmünster-Wolfenhausen / Germany  
Tel.: +49 6475 91129-0  
Fax: +49 6475 91129-29

**viZaar industrial imaging AG Vertriebs- und Dienstleistungszentrum West**  
Burgstraße 27  
46348 Raesfeld / Germany  
Tel.: +49 170 5703130

Authorised sales and service agent of viZaar®:

**FIBEROPTIC**

**Fiber Optic Italia S.r.l.**

Via A. Diaz, 16/B  
I - 20090 OPERA (MI)  
Tel.: +39 02 530 31 237  
E-mail: info@fiberopticitalia.it  
Web: www.fiberopticitalia.it



**viZaar Industrial Imaging - North America**  
4533 Gibsonia Road  
PA 15044 Gibsonia / USA  
Tel.: +1 724 449-3270  
Fax: +1 724 449-3273  
www.vizaar-na.com  
info@vizaar-na.com



**viZaar Russia & CIS**  
197022, St. Petersburg,  
Professora Popova 37B  
Russia  
Tel.: +7 9852220677  
www.vizaar.ru  
info@vizaar.ru



**viZaar South-East Asia Sdn. Bhd.**  
2A Lrg Desa Utama Jln Masjid Kayu  
Ara PJU 6  
47400 Petaling Jaya Selangor, Malaysia  
Tel.: +603 772 217-10  
Fax: +603 772 217-10  
www.vizaarsea.com.my  
info@vizaarsea.com.my



**FORT SA**  
3 rue Lambert  
Parc Lavoisier  
91410 Dourdan / France  
Tel.: +33 1608 11818  
Fax: +33 1645 99573  
www.fort-fr.com  
info@fort-fr.com