

Vivax 360° testina

MANUALE D'USO

Vers.3 - 10/10/2017



VIVAX

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La telecamera Vivax360 Testina, è un sistema di videoispezione e videolocalizzazione residenziale. Per documentare la videoispezione, i video e le immagini possono essere salvati su una scheda SD. Se invece si è lavorato con l’ausilio di un notebook/PC, la documentazione può essere rielaborata con un software di videoispezione fognaria come WinCan.

PRIMA DI INIZIARE UNA VIDEOISPEZIONE

Si consiglia di leggere le istruzioni di sicurezza. In seguito posizionare il tamburo ed il monitor per un utilizzo ottimale, attivare il sistema, mettere la testa della telecamera nella tubazione, impostare il contametri a 0, scrivere (se necessario) un testo, avviare la registrazione video e cominciare l’ispezione.

FUNZIONAMENTO DELLA TESTA DELLA TELECAMERA

Quasi tutti i movimenti della testa della telecamera possono essere azionati mediante il radiocomando. Le stesse funzioni possono essere attivate tramite i tasti impermeabili presenti sul pannello di controllo centrale.

Radiocomando con joystick



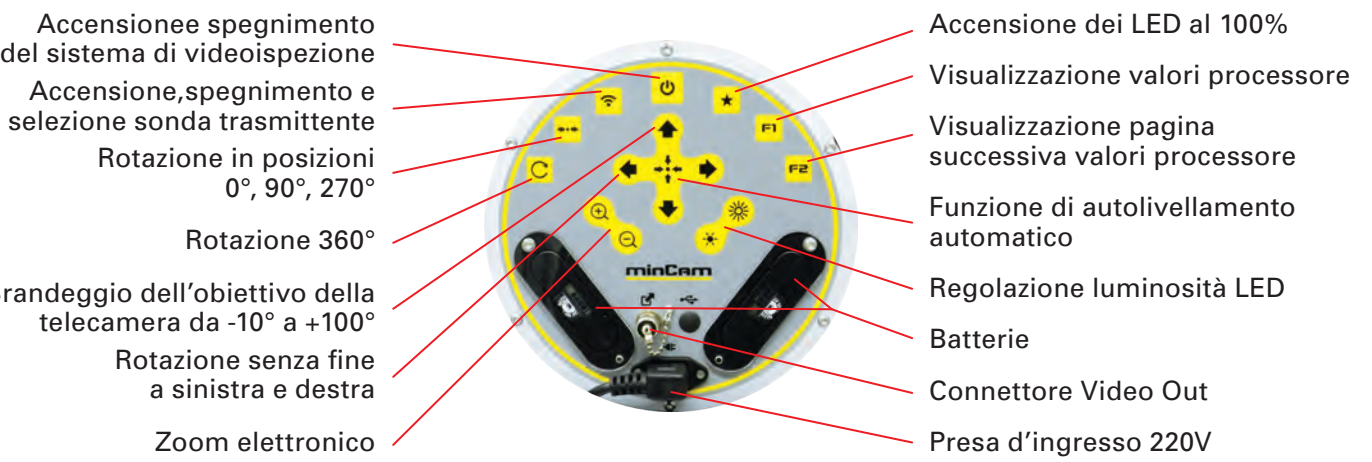
Il radiocomando è di norma posizionato nell’apposita cavità nel telaio del monitor e può essere utilizzando in quella posizione, anche se mentre si lavora è sicuramente più utile estrarlo. Mentre è posizionato nell’apposita cavità, il radiocomando si ricarica. Il radiocomando deve essere acceso (LED verde) e inizierà a funzionare non appena viene stabilita la connessione BlueTooth (durante la ricerca il LED blu lampeggia, quando la connessione è stabile il LED è blu).

Lavorando con il joystick

Per la rotazione della testa della telecamera muovere il joystick a destra o sinistra, come si preferisce. Spostando il joystick in alto o in basso si attiva il brandeggio dell’obiettivo della telecamera. Infine, con i tasti a membrana è possibile regolare le luci e lo zoom.

Funzionamento senza radiocomando (uso del Pannello di controllo centrale)

Accensione/spegnimento, attivazione sonda trasmettente, tasti F1 e F2, tasti per regolare i movimenti della testa della telecamera, zoom e luminosità.



Posizionamento automatico della telecamera

Con o senza il radiocomando, ci sono tre posizioni automatiche della telecamera che possono essere attivate. Posizione centrale - Autolivellante - Rotazione di 360°

Fuoco

La telecamera Vivax 360 testina ha un autofocus meccanico.

Luce

L’intensità della luce può essere regolata con i tasti della tastiera. A seconda dell’inclinazione dell’obiettivo della telecamera i LED si accendono e si spengono. Solo quando il tasto di accensione LED al 100% è attivo tutti i LED vengono accesi al massimo della loro potenza.

Gestione dell’alimentazione

Il sistema di videoispezione Vivax 360 testina può essere utilizzato con l’alimentazione di rete a 220V e/o con la batteria. Se è collegato alla rete elettrica, le batterie vengono caricate mentre la telecamera è collegata. Le batterie sono sostituibili a caldo durante la lavorazione.

Messa a punto della testina della telecamera

Luminosità		e		o	
Colore					
Controllo automatico del guadagno					
Funzione specchio					
					(al riavvio ripristina tutto ai parametri originali)

Sonda trasmittente

Dopo aver attivato la sonda, la frequenza viene mostrata al centro, in basso al monitor.

	512Hz
	640Hz
	33kHz

Registrazione di video e fotografie

L'unità di monitoraggio e registrazione viene posta in una valigetta Peli Stormcase, montata direttamente al telaio del tamburo avvolgicavo. Questo dispositivo permette la memorizzazione su scheda SD di video (MPEG-4 file con estensione *.avi) ed immagini (* estensione .bmp).

CONFIGURAZIONE SCHEMATICA DELL'UNITÀ DI MEMORIZZAZIONE



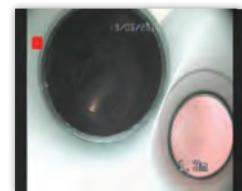
Il segnale video della telecamera può essere visualizzato a monitor in maniera diretta o indiretta.

Per cambiare modalità utilizzare il tasto . Il segnale video proveniente direttamente dalla telecamera quando viene a monitor senza barre nere sul lato attraverso l'unità di memorizzazione (compaiono barre nere ai lati).

COME MEMORIZZARE UN VIDEO

Cliccando il tasto  compariranno in tempo reale a video delle barre nere ai lati sullo schermo.

Cliccando il tasto  si inizia a registrare un video.



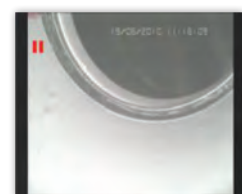
Appena si avvia la registrazione, è possibile vedere un quadrato rosso in alto a sinistra nello schermo.

Al fine di ottenere un'immagine migliore (4:3) passate alla modalità di collegamento diretto della telecamera premendo .



Anche se il quadrato rosso scompare, si sta ancora registrando.

Cliccando il tasto  la registrazione è messa in pausa.



La memorizzazione del video è in pausa finché  non viene premuto nuovamente.

Cliccando il tasto  si interrompe la registrazione del video.

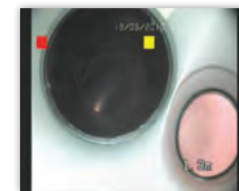
COME MEMORIZZARE UN'IMMAGINE

Cliccando il tasto  compariranno in tempo reale a video delle barre nere ai lati sullo schermo.

Cliccare il tasto  per memorizzare un'immagine. Mentre l'immagine viene memorizzata al centro dello schermo viene visualizzato un quadrato giallo.



Memorizzazione immagine.



Memorizzazione immagine e video in contemporanea.

Quando si scatta una foto in contemporanea mentre si registra un video, il flusso video non sarà memorizzato per circa 2 sec. Non importa, se la registrazione viene avviata mentre il segnale video è visualizzato direttamente o passando attraverso l'unità di registrazione: una volta che si è premuto  o , la registrazione (video) o lo scatto (foto) sarà avviato.

Pulsanti per la memorizzazione

 Tasto per cambiare la visualizzazione del monitor

 Tasto di registrazione video (start/stop)

 Tasto di funzione di pausa

 Tasto di memorizzazione foto

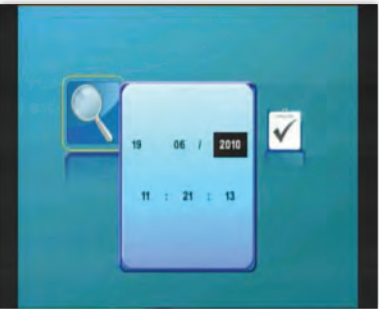
 Tasto menù/impostazioni

GESTIONE FILE DELLE IMMAGINI E DEI VIDEO MEMORIZZATI

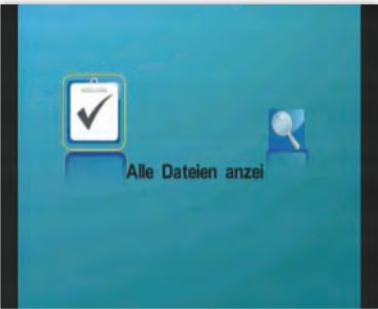
- *Nome file di foto o video*
Foto e video vengono memorizzati con il nome "YYYYMMDDhhmmss", dove: YYYY= anno; MM= mese; DD = giorno; hh= ora; mm= minuti; ss= secondi.
- *Estensione del file*
Le immagini hanno estensione .bmp; i video hanno estensione .avi
- *Cartella di file*
Le immagini vengono memorizzate in sequenza nella cartella "PICTURE"; video nella cartella principale "HVR"; sottocartella "MMDD" (MM= mese, DD= giorno); sottocartella "hh" (hh= ora in cui è stata avviata l'archiviazione).

ANTEPRIMA VIDEO/FOTO

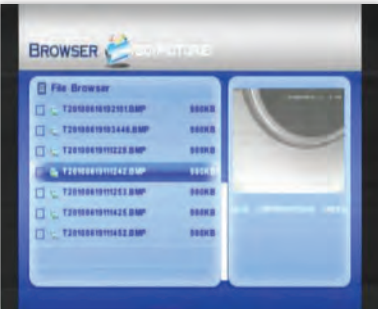
Cliccare il tasto  per entrare nel menu anteprima.



Ricerca per data e ora.



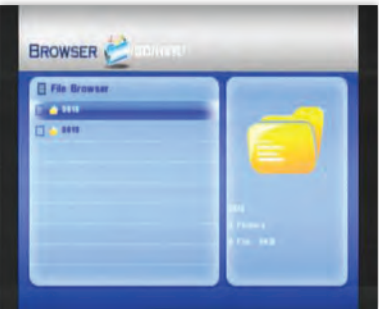
Ricerca tra tutti.



  Vai alla foto precedente o successiva.

  Vai all’inizio o alla fine. Confermare con .

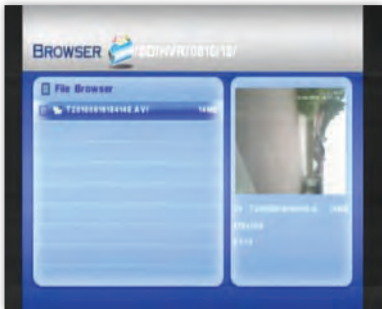
Prima di trovare il video desiderato è necessario navigare due sottocartelle.



Cartella Data



Cartella Ora



Video desiderato

IMPOSTAZIONE E PARAMETRI MENU



Il menu ha tre elementi secondari:

- Guadagno sensibilità (microfono)
- Immagazzinamento
- Impostazioni sistema

Guadagno sensibilità	On/Off	
Immagazzinamento	Formattazione scheda/ Registrazione	
Impostazioni sistema	Data/Ora	sistema/sequenza/posizione/colore
	Linguaggio	Selezione lingua
	Visualizzazione stato	On/mostra simbolo rosso di registrazione/Off
	Impostazioni iniziali	Ripristina le impostazioni di base
	Versione software	Versione (HVR.TL2-1.0.14.83A)/ Aggiornamento

Confermare ogni selezione con .

DETTAGLI TECNICI

- Unità di memorizzare video e foto
- Risoluzione
 - Video: 800x608 pixel; .avi (MPEG4 codec profilo semplice)
 - Foto: 640x480 pixel; .bmp
- Scheda SDHC (classe 6 o più alta) fino a 32GB
- Tastiera connettore PS2

ISTRUZIONI E CURA DEL SISTEMA DI REGISTRAZIONE

ATTENZIONE! Prima di rimuovere la scheda SD, premere il tasto MENU;

LED verde	Costante	durante l’attivazione del sistema
	Lampeggiante	il sistema e la scheda SD sono pronti per registrare
	Costante	il sistema sta registrando
LED rosso	il sistema non funziona; non c’è la scheda SD; la scheda SD non è accettata	

- Proteggere l’unità di controllo e l’ingresso della scheda sd da sporcizia e umidità;
- Al fine di garantire una memorizzazione ottimale, formattare una volta ogni tanto la scheda SD;
- Tenere lontano la scheda SD da ambienti magnetici;
- Se fossero necessarie riparazioni si prega di contattare direttamente la Vivax.

BATTERIA

Il tempo di operatività del sistema è di 2 ore con una sola batteria inserita, di 4 ore con due batterie inserite.

PRESSIONE DELLA TELECAMERA

La testa deve essere pressurizzata con 0.6bar di azoto.

Non pressurizzare a più di 1 bar perché potrebbero danneggiarsi irrimediabilmente alcune parti della telecamera.

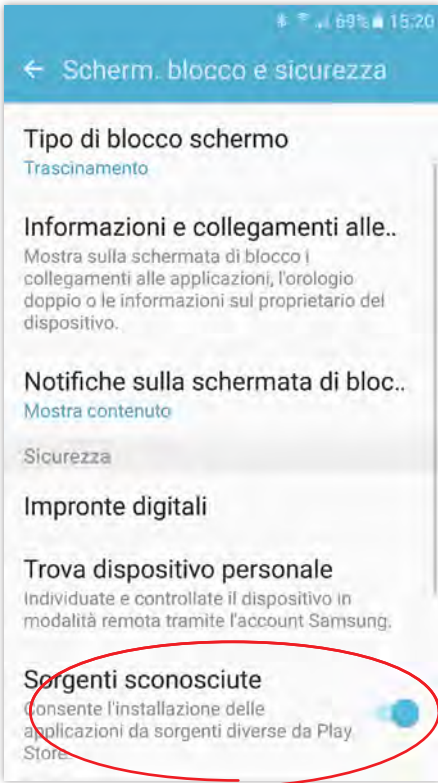
CONSIGLI PER LA SICUREZZA

- Questo manuale è un mezzo per ottenere una corretta conoscenza di questo sistema di videoispezione;
- Questo sistema è ideato per videoispezioni di reti: si prega di non utilizzare il sistema per altri scopi;
- Non aprire, modificare o alterare questo sistema di telecamere;
- Non cercare di riparare il sistema di telecamere da soli;
- Prendersi cura del prodotto: può danneggiarsi se sottoposto ad urti meccanici;
- Fare attenzione ad umidità e calore estremi, in particolare per quanto riguarda l’unità di controllo;
- Se il tempo di funzionamento della batteria è di molto inferiore a quello di quando è stato acquistato, il tempo di vita delle batterie è probabilmente terminato;
- Non utilizzare il sistema in un ambiente a rischio di esplosione;
- L’asta di spinta si può rompere, se viene piegata con un raggio inferiore a quello consentito;
- Danni, costretto da un uso improprio o la manipolazione, può sospendere la garanzia;
- Esclusi miglioramenti tecnici ed errori.

COLLEGAMENTO WiFi (*solo in caso di sistema versione WiFi*)

Per collegare la vostra telecamera **Vivax360 Testina WiFi** ad un tablet Android o iOS basterà seguire alcuni semplici passaggi:

1. Per prima cosa è necessario scaricare l’installer dell’applicazione **minCam Viewer** dal Google Play Store per i dispositivi Android e dall’App Store per i dispositivi Apple.
2. Nel caso siate in possesso di un dispositivo Android, prima di installare l’applicazione, è necessario modificare le opzioni di **Sicurezza** del telefono in modo che possa accettare applicazioni da *Sorgenti Sconosciute*.
Una volta effettuata questa modifica è possibile installare l’applicazione.
3. Dopo l’installazione verificate se il LED vicino all’antenna è acceso e di colore verde.
In caso non sia acceso spingere l’interruttore vicino all’antenna per attivarla.
4. Collegate ora il vostro dispositivo al WiFi della telecamera (SSID è MC). Password: 12345678.
5. Quando la connessione WiFi è stata attivata si può avviare l’applicazione.



VIVAX 360° Testina - GUIDA RAPIDA INFORMAZIONI A VIDEO

CAMPO 2

Rotazione assiale testina

• Pressione interna

Visualizza e sceglie in sequenza: il valore della **rotazione** della testina, la sua **pressione interna** o **campo vuoto**.



Visualizza o nasconde rapidamente il campo 2.



SIMBOLI E ACCENTI



CAMPO 4.1

Cursore testo

Attiva e disattiva il cursore

a video che apparirà nella posizione dell'ultima selezione. Si può muovere il cursore di **26 caratteri** orizzontalmente e **9 righe** verticalmente utilizzando i 4 tasti freccia.



CAMPO 5

Inclinazione • Data

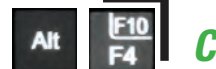
Visualizza e sceglie in sequenza: il valore dell'**inclinazione** della testina o della **data**.



Reimposta la data desiderata nel formato gg.mm.aa (giorno-mese-anno)



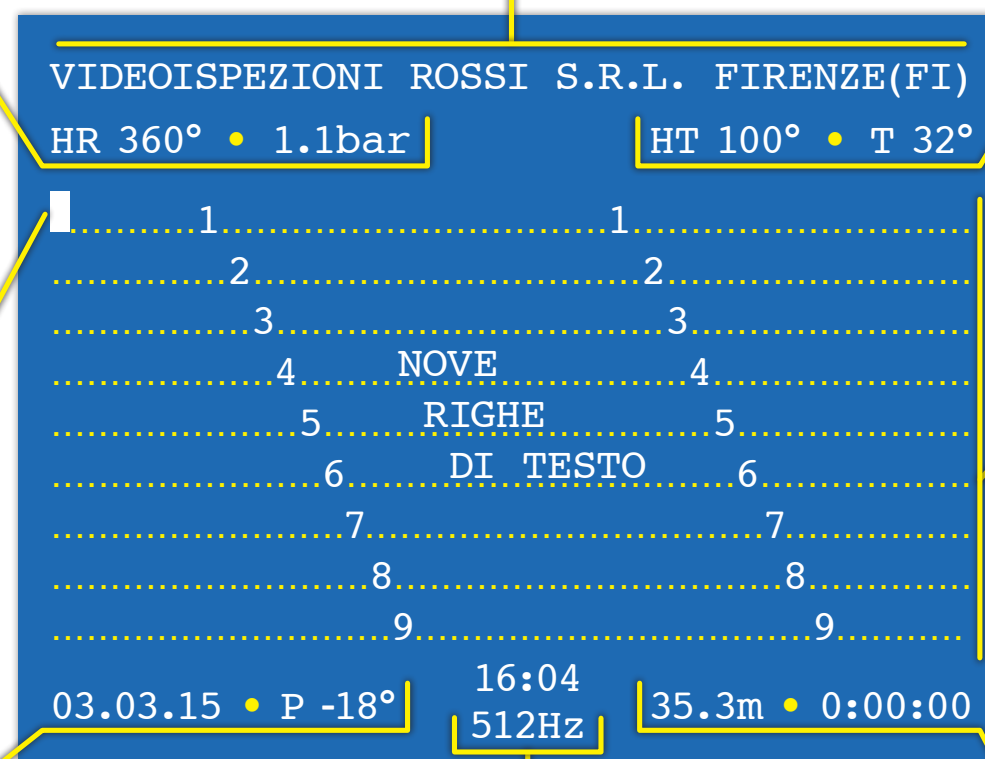
Visualizza o nasconde rapidamente il campo 5.



CAMPO 1 Intestazione/Titolo...

A **Ctrl** **F12** **F6** Imposta con una riga di 26 caratteri un utile **intestazione/titolo** allineata a sinistra.

B **F8** **F2** **Visualizza o nasconde** rapidamente il campo 1.



CAMPO 6 Ora • Frequenza sonda

A **up arrow** **F11** **F5** Visualizza e sceglie in sequenza l'**ora** o la **frequenza della sonda** (già selezionata e attivata con il tasto dedicato).

B **Ctrl** **F10** **F4** Puoi **reimposta l'ora** esatta nel formato hh:mm (digitare le "ore", poi ":" ed infine i "minuti").

C **Alt** **F11** **F5** **Visualizza o nasconde** rapidamente il campo 6.

CAMPO 3

Brandeggio laterale testina

• Temperatura interna

A **up arrow** **F9** **F3** Visualizza e sceglie in sequenza: il valore del **brandeggio** della testina, la sua **temperatura interna** o **campo vuoto**.

B **Alt** **F9** **F3** **Visualizza o nasconde** rapidamente il campo 3.

CAMPO 4.2

Cancellare il testo

A **Del** Elimina il **carattere** su cui lampeggia il cursore.

B **up arrow** **Del** Elimina il testo dalla posizione del cursore sino a **fine riga verso destra**.

C **Ctrl** **Del** Elimina **l'intera riga** di testo dove si trova il cursore.

D **Alt** **Del** Elimina **tutto il testo** contenuto nelle **9 righe della pagina** indipendentemente dalla posizione del cursore. Il cursore si riposiziona in alto a sinistra.

CAMPO 7

Contametri • Contatore a tempo (solo per videoregistratori)

A **up arrow** **F12** **F6** Visualizza e sceglie in sequenza: il **contametri**, il **contatore a tempo** o **campo vuoto** (0).

B **Fn** **F8** **F2** Azzera il valore del **contametri**.

C **Ctrl** **F7** **F1** Imposta il valore desiderato del **contametri**.

D **Alt** **F12** **F6** **Visualizza o nasconde** rapidamente il campo 7.

CAMPO 4.3 Memorizzare sino a 100 righe di testo

A **Fn** **Ctrl** **F8** **F2** **Memorizza** la riga di testo in cui è presente il cursore nella cella di memoria prescelta (da 1 a 100). **ATTENZIONE:** la memorizzazione di un nuovo testo in una cella **cancella un'eventuale riga già presente**.

B **Fn** **Ctrl** **F10** **F4** **Richiama** rapidamente il testo se conoscete il numero della cella di memoria della riga desiderata. **ATTENZIONE:** la riga richiamata si posizionerà a partire dal cursore ed eventualmente **potrebbe andare a capo**. Il testo richiamato può essere cancellato nelle modalità descritte nel capitolo 4.4 **Cancellare il testo**, senza variarne la copia in memoria.

C **Ctrl** **Ins** **Scorrete l'elenco** con la freccia giù/su se non conoscete il numero della cella della riga desiderata e selezionatela poi con il tasto ENTER.

CAMPO 4.4 Memorizzare sino a 10 pagine di testo

A **Fn** **Ctrl** **F7** **F1** **Memorizza** la pagina di testo visualizzata all'interno del **CAMPO 4** nella cella di memoria prescelta (da 1 a 10). **ATTENZIONE:** la memorizzazione di un nuovo testo in una cella **cancella un'eventuale pagina già presente**. Il testo lampeggia brevemente durante la memorizzazione.

B **Fn** **Ctrl** **F9** **F3** **Richiama** rapidamente il testo se conoscete il numero della cella di memoria della pagina desiderata. Il testo richiamato può essere cancellato nelle modalità descritte nel capitolo 4.4 **Cancellare il testo**, senza variarne la copia in memoria.

C **Alt** **Ins** **Scorrete l'elenco** con la freccia giù/su se non conoscete il numero della cella della pagina desiderata e selezionatela poi con il tasto ENTER.

Visualizza o nascondi rapidamente PIÙ CAMPI CONTEMPORANEAMENTE

A **Fn** **F3** Visualizza o nasconde contemporaneamente il **CAMPO 2** e il **CAMPO 3**.

B **F10** **F4** Visualizza o nasconde contemporaneamente il **CAMPO 5**, il **CAMPO 6** e il **CAMPO 7**.

C **F12** **F6** Visualizza o nasconde contemporaneamente il **CAMPO 4**.

D **Fn** **F7** **F1** Visualizza o nasconde contemporaneamente **TUTTI I CAMPI**.

› Radiodetection

› Pearpoint

FAST

GMI

WinCan VX+

IPEK

Envirosight

Optronic

minCam

KUMMERT
Inspektionssysteme

Rioned

**REPIPE LINING
SYSTEMS AS**

I.S.T.
creating.value

SAERTEX
multiCom