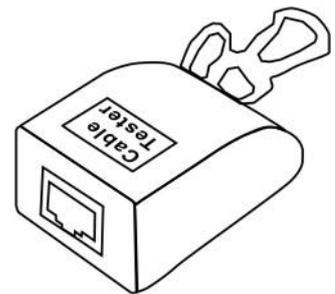
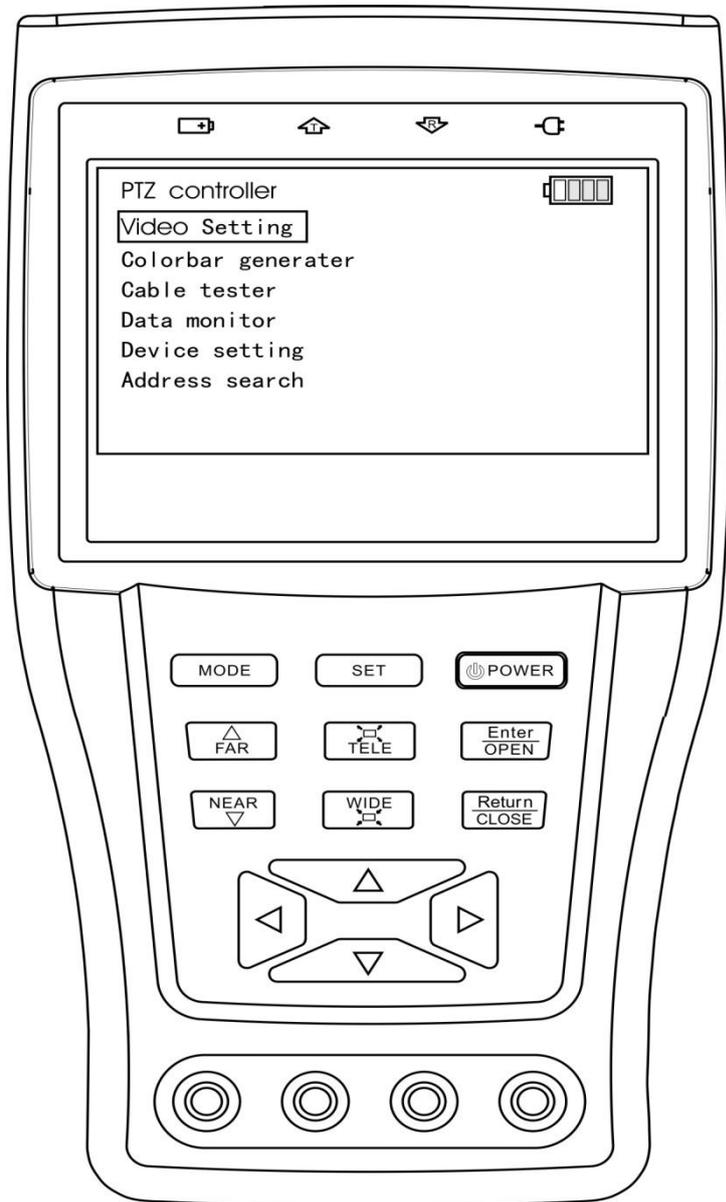


T5 Multitester

Manuale Utente



Indice

Precauzioni	1
Caratteristiche Tecniche	2
Contenuto della confezione	3
Vista generale	4
Installazione della batteria e ricarica	5
Accensione e spegnimento	6
Menù & funzioni	7
PTZ controllo	8
Impostazioni video	9
Generatore di barre di colore	10
Tester cavi lan	11
Monitoraggio dati comunicazione rs485 o rs232	12
Impostazioni dispositivo	13
Ricerca id camera PTZ	14
Multimetro	15
Uscita DC12V 1A	16
Ingresso audio per test	17
Specifiche tecniche	18
Dichiarazione di Conformità	19

1 PRECAUZIONE

- Il tester deve essere utilizzato rispettando le normative locali ed evitare di applicarlo nei luoghi non conformi.
- Per evitare di danneggiare il prodotto non deve essere bagnato e schiacciato..
- Durante il trasporto e l'uso, si consiglia di evitare la collisione violenta e vibrazione, per non danneggiare i componenti .
- Non lasciare il tester solo durante la ricarica. Se la batteria raggiunge una temperatura elevata, bisogna spegnerlo e scollegarlo dal caricabatterie.
- Il tester non deve essere caricato più di 8 ore.
- Non usare il tester, dove l'umidità è alta. Una volta che il tester è umido, spegnere immediatamente e scollegarlo.
- Il tester non deve essere utilizzato in ambiente con gas infiammabile.
- Non smontare lo strumento per essere riparato dall'utente. Se lo smontaggio è necessario, si prega di contattare un tecnico della nostra azienda.
- Lo strumento non deve essere utilizzato in ambiente con forti interferenze elettromagnetiche.
- Non toccare il tester con le mani bagnate.
- Non utilizzare del detersivo per la pulizia, ma si consiglia di utilizzare un panno asciutto. Se lo sporco non è facile da rimuovere, utilizzare un panno morbido con acqua o detergente neutro.
- Multimetro digitale :
- Prima di utilizzare è necessario selezionare il jack di ingresso, la funzione e la gamma.
- Non superare mai i valori limite per ogni intervallo di misura.
Quando il tester è collegato a un circuito di misura, non toccare terminali non utilizzati.
- Non misurare la tensione se la tensione sui morsetti superiore a 660 V rispetto alla terra.
- Quando la scala di valori da misurare è sconosciuta, impostare il selettore nella posizione più alta.
- Fare sempre attenzione quando si lavora con tensioni superiori a 60V DC o 30V AC, tenere le dita dietro le barriere della sonda durante la misurazione.
- Non collegare mai lo strumento con qualsiasi fonte di tensione mentre il selettore è nella selezione, resistenza, capacità, diodi, continuità, altrimenti si danneggia lo strumento.
- Non eseguire misurazioni di capacità a meno che il condensatore da misurare è stato scaricato completamente.
- Non misurare mai una delle misure di resistenza, capacità, diodi o di continuità su circuiti sotto tensione

2 Caratteristiche tecniche

- 3.5 "TFT-LCD, 960 (H) × 240 (V) Risoluzione.
- Batteria ricaricabile
- Protezione in gomma
- Controllo PTZ telecamere con ricerca Bps e scansione IP
- Altoparlante interno
- Test livello video, i segnali video sono misurati in IRE o mV
- DC12V 1A uscita per alimentare una telecamera
- Test LAN e linee telefoniche
- Test ingresso audio
- Multimetro digitale, per testare , tensione, corrente, resistenza. capacità, continuità, e diodi.
- Controllo PTZ. Pan / tilt il P / T, zoom in / out, regolazione dell'apertura di messa a fuoco e richiamo della posizione.
- Ptz rotazione
- Video visualizzazione. Si adatta automaticamente e visualizza il formato video NTSC / PAL.
Luminosità LCD / contrasto / saturazione del colore sono regolabili.
- Video Generazione, Il PAL / NTSC sistema multiplo di barre colorate (commutazione trasmissione / ricezione di sette sistemi di immagini colorate)
- Cattura e analizza il controllo dati RS485 per aiutare il tecnico a trovare il problema.
- Test cavi LAN, misura lo stato di collegamento, visualizza la sequenza di connessione e l'NO. del cavo LAN.
- Multi-interfaccia e Multi-velocità di trasmissione. Supporto RS232, RS485 e RS422, baud rate da 150, da 600 a 19200 bps.
- Multi-protocollo. Supporta più di 20 protocolli PTZ. Ad esempio, PELCO-P, PELCO-D, SAMSUNG ecc
- Scansione indirizzo PTZ, ricerca l'ID della telecamera PTZ
- Batteria agli ioni di litio polimeri di litio (3,7 V DC3000mAh). Il dispositivo utilizza un controllo avanzato di potenza e circuito di protezione. Il dispositivo è ad alta potenza-efficienza, risparmio energetico e tutela ambientale. Può durare 12 ore per uso normale dopo la carica per 4 ore

3 Contenuto della confezione



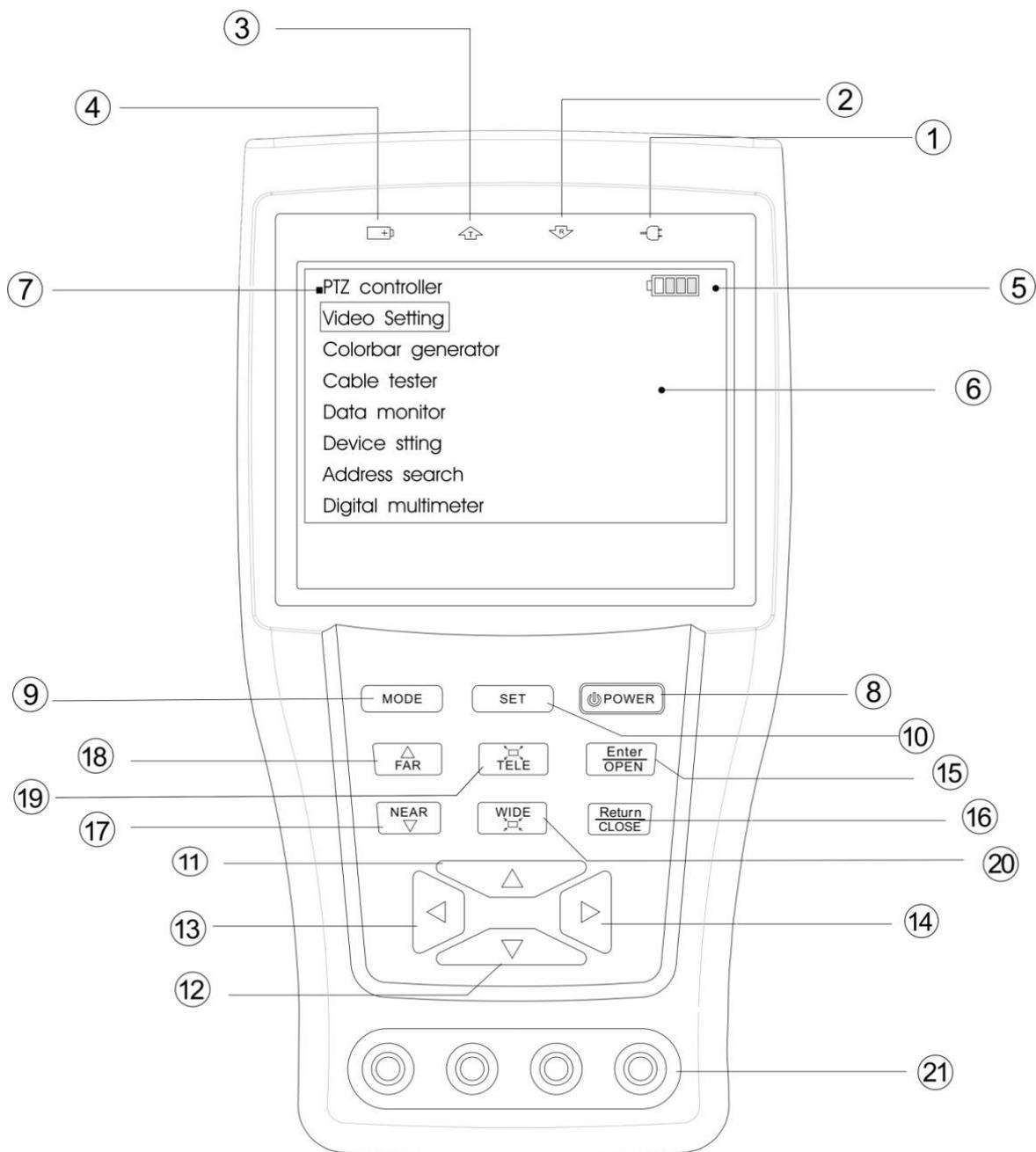
ELENCO:

- T5 MULTITESTER
- BORSA A TRACOLLA IMBOTTITA
- CAVO AUDIO
- CAVO USCITA 12V DC
- CARICABATTERIA DA PARETE
- TERMINALE TESTER LAN
- CAVO RS485
- BATTERIA A LITIO
- CINTURA DI SICUREZZA
- CAVO VIDEO BNC
- GUSCIO IN GOMMA PROTETTIVO
- PUNTALI TESTER

4 Vista generale



Manuale T5 Multitester

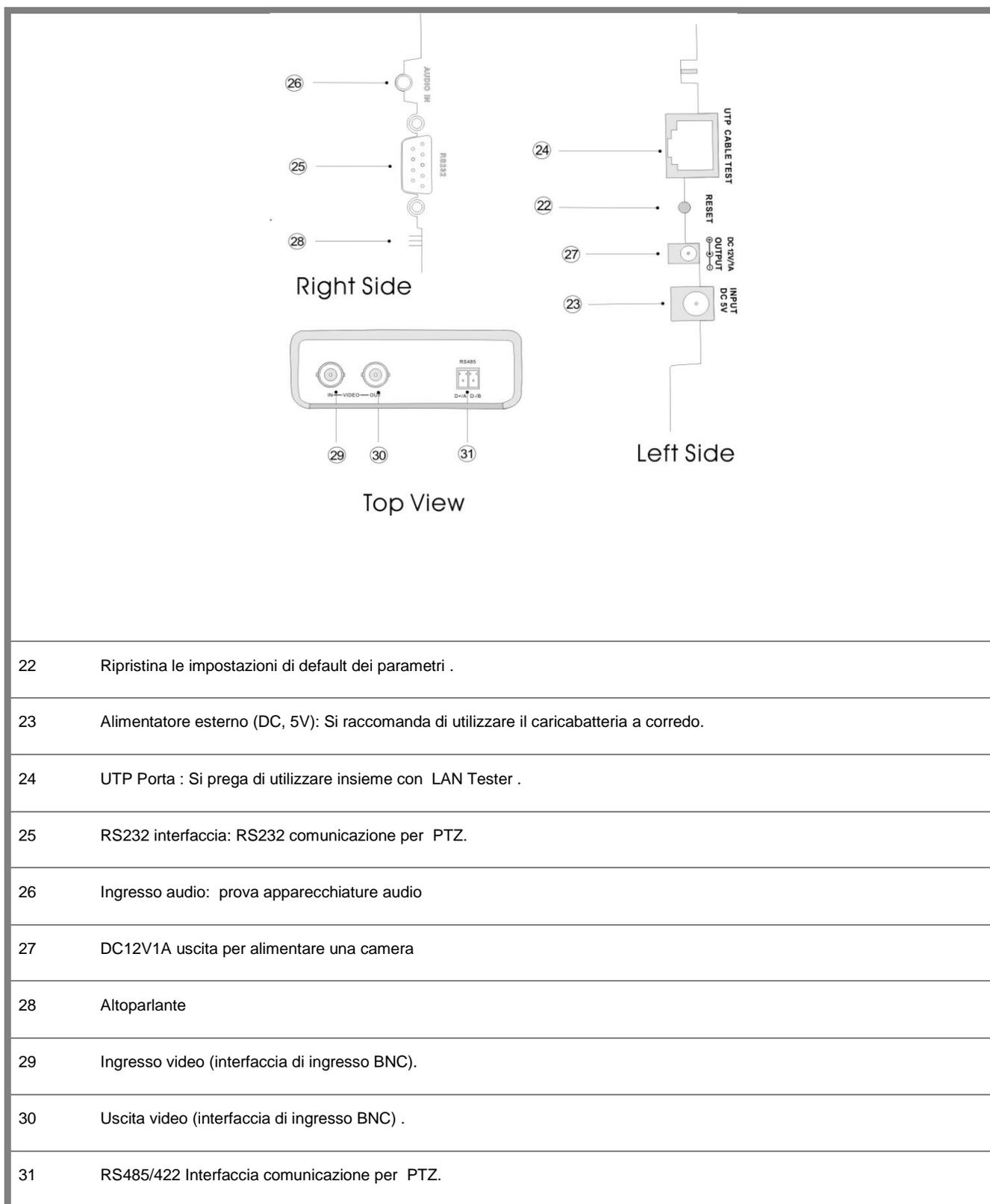


Manuale T5 Multitester

1		L'indicatore di alimentazione: si accende in verde mentre il tester è in ricarica.
2		Data RX : si illumina in rosso durante la ricezione dei dati
3		Data TX : si illumina in rosso durante la trasmissione dei dati
4		L'indicatore di carica: si illumina di rosso quando la batteria è in carica. Quando la carica è completa, l'indicatore si spegne automaticamente
5		L'icona visualizza la quantità di energia elettrica della batteria
6		Menu principale: che mostra le funzioni principali di TesterPRO CCTV
7		Sottomenu: Mostra e imposta i valori delle funzioni
8		Premendo per 2 secondi si accendere / spegnere il tester; breve pressione attiva / disattiva il menu di controllo PTZ
9		Premendo appare il menu principale
10		Premendo si entrare nel sotto-menu per impostare i parametri delle funzioni.
11		Alto: Selezionare l'elemento che sarà impostato o aggiunge il valore del parametro. Inclina il PTZ verso l'alto.
12		Sinistra: Inserisci il sub-menu o selezionare il parametro il cui valore sarà cambiato. Ridurre il valore del parametro. Pan sinistra PTZ.
13		Destra: Inserisci il sotto-menu o selezionare il parametro il cui valore sarà cambiato. Aggiungere il valore del parametro. Pan destra PTZ.
14		Basso: Selezionare l'elemento che sarà impostato o ridurre il valore del parametro. Inclina il PTZ verso il basso
15		Confermare l'impostazione dei parametri, apre il diaframma
16		Ritorna o cancella durante l'impostazione dei parametri , chiude il diaframma
17		Messa a fuoco immagine vicina.
18		Messa a fuoco immagine lontana
19		Tele : ingrandire l'immagine
20		Wide : rimpicciolire l'immagine

21 Connettori per i terminali

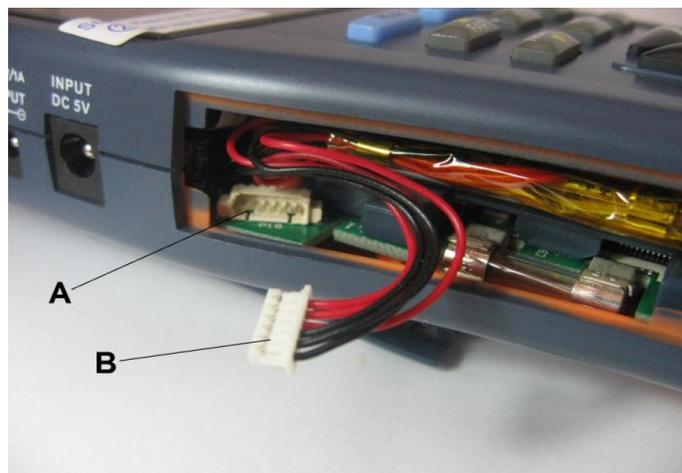
Manuale T5 Multitester



5 Installazione della batteria



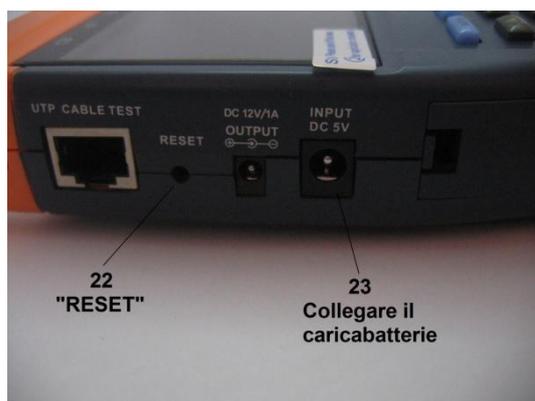
Aprire il vano batteria posto sul lato sinistro



Collegare il connettore " B " con il connettore " A "

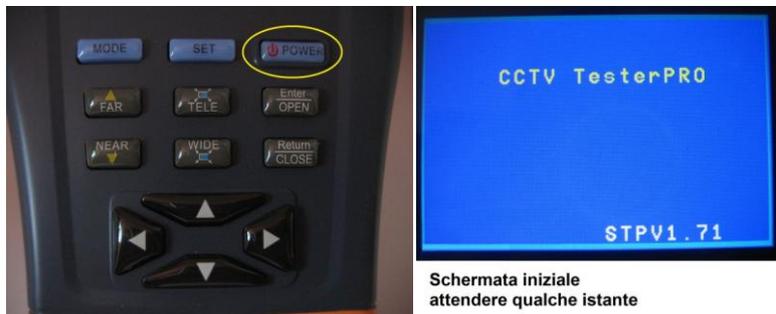


- Al primo utilizzo, le batterie devono essere completamente scaricate e poi ricaricate per 4 o 5 ore.
- L'indicatore di ricarica  "rif.4 (vista generale)" si accende quando bisogna caricare il dispositivo, E si spegne automaticamente quando la carica è completa.
- Il tester può funzionare anche mentre è in carica, però il tempo di ricarica sarà esteso.
- Premere il tasto RESET rif.22"(vista generale)"sulla destra dello strumento per ripristinare le impostazioni di default quando lo strumento funziona in modo anomalo
- Quando il dispositivo è in carica  "rif.1 (vista generale)" si illumina, indicando la carica in corso
- Il simbolo  "rif.5 (vista generale)" indica lo stato di carica della batteria
- Per ricaricare il dispositivo usare il caricabatteria fornito nella confezione, e collegarlo all'ingresso "rif.23 (vista generale)"



6 Accensione e spegnimento

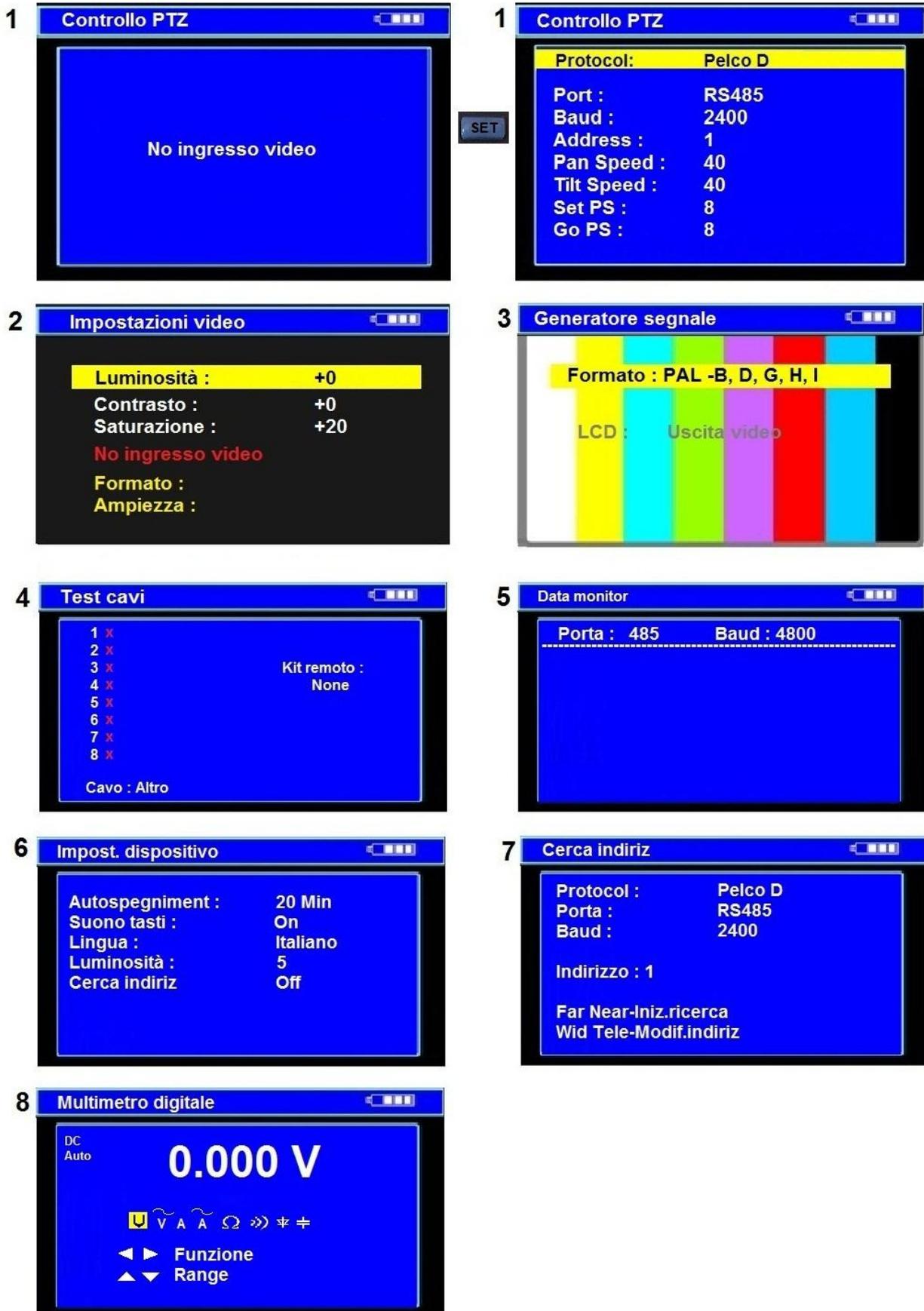
- Per accendere o spegnere il dispositivo, tenere premuto il pulsante “ POWER” per 2 secondi



7 Menù e funzioni

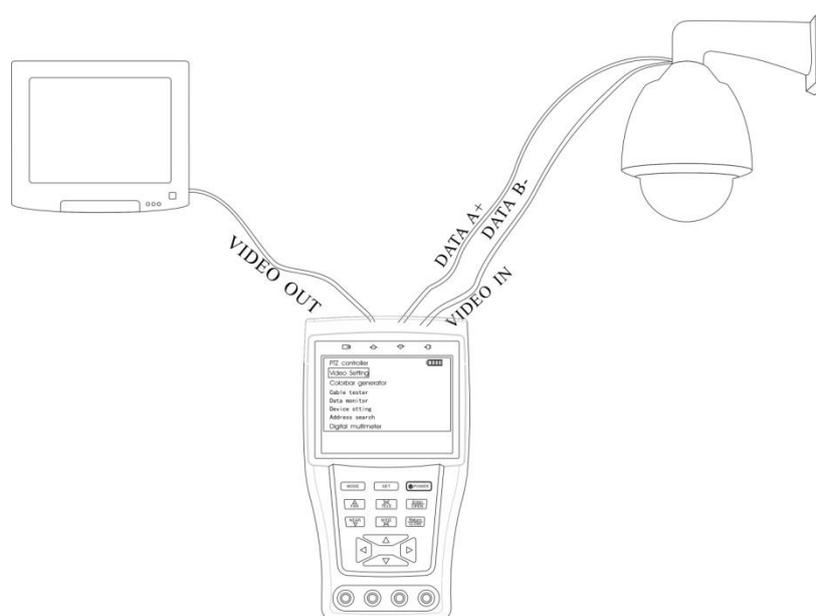
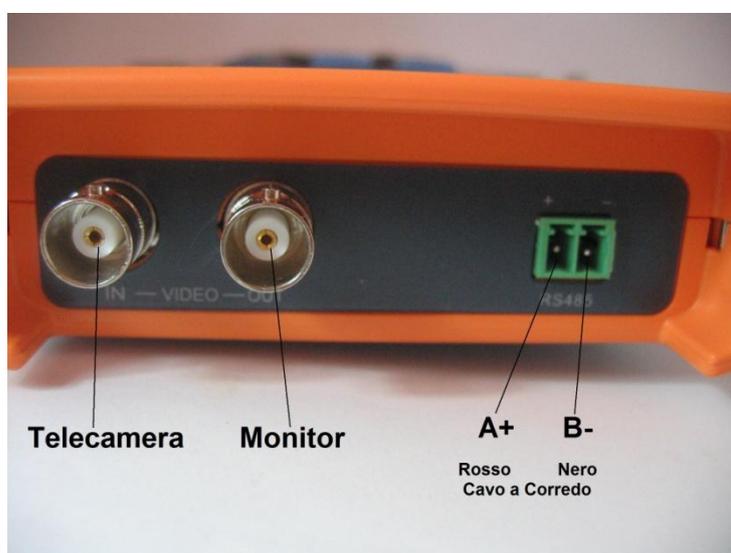


- I tasti che interessano questa fase sono 4 e rispettivamente
MODE - SET - UP - DOWN
- Per scorrere le varie funzioni ci sono due possibilità:
Premere il pulsante “ Mode “ ripetutamente oppure premere i pulsanti “ Up “ e “
Down “ e fermarsi quando il display visualizza la barra gialla sulla funzione
richiesta,dopo circa ½ secondo che la barra gialla e ferma in automatico il
dispositivo entrerà nella schermata richiesta.
- Dove sono previste altri sotto-menù si accede premendo il pulsante “ Set “
- Il menù visualizzerà in sequenza : Controllo PTZ – Impostazioni video –
Generatore di segnale – Test cavi – Data monitor – Impostazione dispositivo –
Multimetro digitale.
- Come mostra l'immagine :



8 PTZ Controllo

- Visualizza le immagini in ingresso. PAN / TILT il P / T e zoom in / out
- Si possono impostare parametri di controllo, come il protocollo, la porta di comunicazione, velocità di trasmissione, PTZ ID, pan / tilt velocità e richiamare la posizione presente.
- I seguenti collegamenti dovrebbero essere confermati prima dell'uso
Il Video In interfaccia del T5 deve essere collegato con l'uscita della telecamera.
Dati A + e B- della telecamera PTZ devono essere collegati ai rispettivi morsetti come mostra l'immagine.
- Nota: Non collegare l'interfaccia di comunicazione con un circuito la tensione superiore a 6V



- Premere il tasto SET per entrare nel sotto-menu del PTZ controller.
- Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare il parametro che si vuole modificare il valore.
- Premere il tasto ENTER per salvare le modifiche o premere RETURN
- Premere il tasto SET per uscire dal sottomenu.
- Premere il tasto POWER per l'immagine a tutto schermo

Protocollo: Sono disponibili fino a 21 protocolli popolari , come Elco P, Pelco D, Samsung, Yaan, Lilin, CSR600 ecc

Selezionare il protocollo in base al tipo di telecamera PTZ da testare

Porta: Selezionare la porta di comunicazione per la telecamera PTZ da testare (RS232/422/485)

Baud: Selezionare la velocità di trasmissione in base alla baudrate della telecamera PTZ (150, 300, ..., 19200 bps).

Indirizzo: Impostare l'ID secondo l'ID della telecamera PTZ (0 ~ 254).

Pan Velocità: consente di impostare la velocità di rotazione della telecamera PTZ (0 ~ 63)

Tilt Speed: Impostare la velocità di inclinazione della telecamera PTZ (0 ~ 63)

Set PS: la posizione di installazione predefinita (0 ~ 128)

- P / T / Z la telecamera nella posizione desiderata
- Premere il tasto SET per accedere al sottomenu di controllo PTZ
- Spostare il cursore giallo "Set PS" e quindi premere ◀ o ▶ per selezionare il numero della posizione predefinita.
- Premere il tasto ENTER per completare l'impostazione della posizione predefinita o il tasto INVIO per abbandonare l'impostazione
- Suggerimenti: Premere il tasto ▶ o ◀ per accelerare la variazione del valore

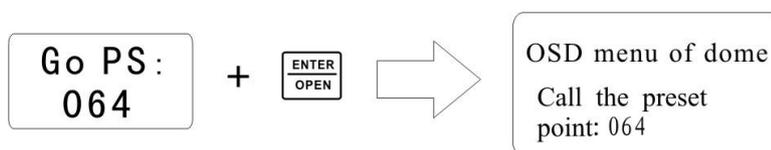
H. Go PS: Richiamare la posizione preselezionata. (0 ~ 128)

La telecamera PTZ andrà nella posizione di preselezione desiderata.

- Spostare il cursore giallo "Go PS" e quindi premere ◀ o ▶ per selezionare il numero della posizione predefinita.
- Premere il tasto ENTER o RETURN per completare la richiesta della posizione preselezionata.
- Suggerimenti: Premere il tasto ▶ o ◀ per accelerare la variazione del valore

Richiamo del menu OSD della telecamera PTZ può variare rispetto a diversi produttori. Si prega di leggere il manuale di istruzioni del produttore del sistema di controllo per i dettagli. Il richiamo del OSD di cui si fa riferimento è il preimpostato-64.

- Entrare in modalità PTZ Controller
- Premere il tasto SET per entrare nel sottomenu.
- Premere il tasto  o  per spostare il cursore giallo su "Go PS",
- Premere il tasto  o  per selezionare il numero di 64 , e quindi premere il tasto ENTER per richiamare il menu OSD del controller PTZ



Utilizzare le funzioni di auto-esecuzione richiamando le posizioni preimpostate (efficace per alcune marche di telecamere PTZ)

Richiama la posizione 33 - Apertura automatica sportello

Richiama la posizione 34 - Reset punto zero del PTZ

Richiama la posizione -64 - Accedere al menu principale della telecamera PTZ

Richiama la posizione -95 - Accedere al menu principale della telecamera PTZ o fermare la registrazione del pattern.

9 Impostazioni video

- L'utente può personalizzare la luminosità, il contrasto e la saturazione del display LCD in base all'ambiente di utilizzo.
- Il tester T5 visualizza il formato (PAL / NTSC) di ingresso video, e l'analisi del livello
- Il segnale video deve essere collegato sul connettore Video In rif.29 (vista generale)



- Premere il tasto  o  per selezionare il parametro che si vuole modificare il valore.
- Premere il tasto  o  per modificare il valore
- Premere il tasto ENTER per salvare la modifica oppure premere il tasto RETURN rinunciare al cambiamento
- Il formato video e il livello vengono visualizzati nella parte inferiore dello schermo. Se non vi è alcun segnale video non viene visualizzato niente. A seconda del tipo di telecamera collegata il "Formato:" Video cambia automaticamente tra NTSC e PAL, e il livello video passa automaticamente tra IRE (Institute of Radio Engineers) e mV. (NTSC segnali misurati in unità IRE, segnali PAL misurata in mV). Il livello video dovrebbe essere nel range indicato. Livelli troppo bassi si tradurrà in un quadro con ridotta gamma dinamica. Un livello video che è troppo alto si tradurrà in immagini sbiadite .

10 Generatore di barre colorate

- Il tester ha la possibilità di emettere sette forme diverse di barra video a colori per testare monitor, e altre apparecchiature
- L'uscita indicata è Video Out rif.30 (vista generale)

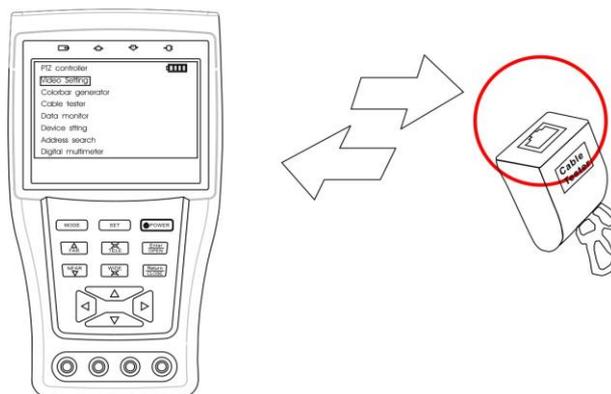
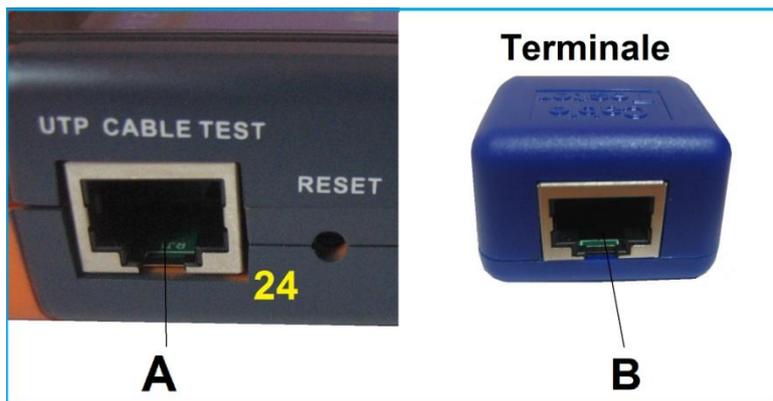


- Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare il parametro che si vuole modificare il valore.
- Premere il tasto ◀ o ▶ per modificare il valore
- Premere il tasto ENTER per salvare la modifica oppure premere il tasto RETURN rinunciare al cambiamento



11 Tester cavi Lan

- Test per cavo LAN "Ethernet" o per cavo telefonico.
- Inserire un capo del cavo da testare nell'ingresso " A " e l'altro capo nel terminale " B "
- Verrà visualizzato la sequenza dei fili , così come il numero di serie del Terminale



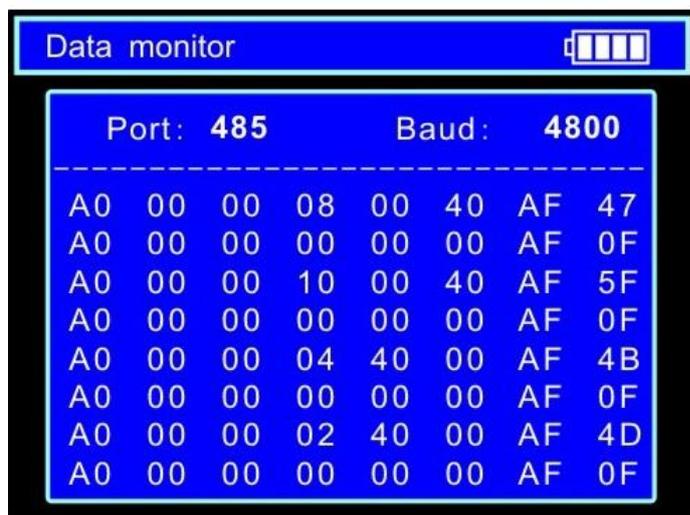
12 Monitoraggio dati comunicazione rs485 o rs232



- Acquisisce i dati di comando dalle seriali di controllo RS485 o RS232
- Collegare l'interfaccia RS232 o RS485 (In caso di RS485, A+ ad A+, e B- a B-)
- Premere il tasto SET e quindi premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare la porta di comunicazione in base al collegamento del sistema. Premere il tasto SET per salvare la modifica.
- Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare la velocità di trasmissione e poi il tasto SET per salvare la modifica
- Premere il tasto RETURN per cancellare lo schermo.



Schermata di esempio di dati raccolti



13 Impostazioni dispositivo

- Premere  o  per selezionare l'opzione e  o  per cambiare il valore, per salvare i dati desiderati premere Enter
- **Autospegnimento:** Impostazione del tempo di auto spegnimento (intervallo, 5, 10, ..., 60). Se si seleziona Disabilita il tester si spegne dopo 5 minuti dall'ultima operazione.
- **Suoni tasti:** abilità o disabilita il segnale acustico della pressione dei tasti.
- **Lingua:** Seleziona la lingua del menu OSD
- **Luminosità:** Regolazione della luminosità del menu OSD e lo sfondo (0 ~ 7)
- **Cerca indirizzo:** abilità o disabilita la visualizzazione del menu di ricerca indirizzo PTZ



14 Ricerca ID camera PTZ

Cerca l'ID della telecamera PTZ.

Note :

- Si prega di isolare la telecamere PTZ collegate nello stesso sistema.
- Ogni volta che si accende il dispositivo questa funzione viene disabilitata di default, quindi bisogna selezionare il menù "Impostazioni del dispositivo" e impostare ON la voce "Cerca indirizzo" (figura n°1).



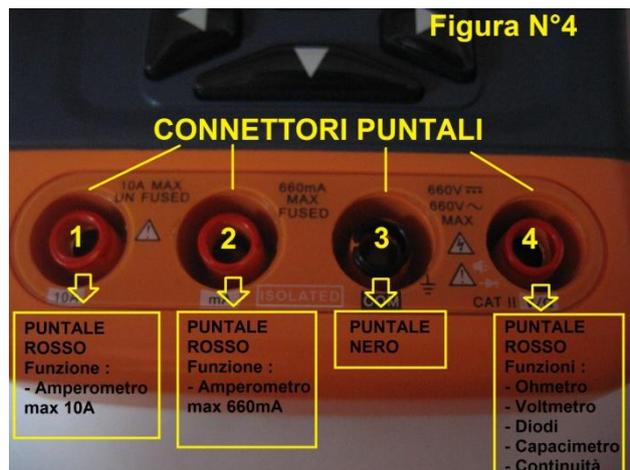
- Premere il tasto  per impostare: il protocollo, la porta di comunicazione, e la velocità di comunicazione.
- Premere i tasti  o  per cambiare i valori
- Avvio Ricerca (figura n°2) :
 - NEAR:** Il T5 cercherà l'ID, velocemente e regolarmente (da 1 a 256). Quando l'ID viene trovato la telecamera ruota a destra. A questo punto, premere un tasto qualsiasi per interrompere la ricerca.
 - FAR:** Il T5 cercherà l'ID, velocemente e regolarmente (256-1). Quando l'ID viene trovato, la telecamera ruota a sinistra. A questo punto, premere un tasto qualsiasi per interrompere la ricerca .
 - WIDE:** Il T5 cercherà l'ID passo dopo passo (da 1 a 256). Quando l'ID viene trovato, la telecamera interrompere lo scorrimento.
 - TELE:** Il T5 cercherà l'ID passo dopo passo (256-1). Quando l'ID viene trovato, la telecamera interrompere lo scorrimento.
- Premere i pulsanti di direzione per regolare Camera.
- Premere il tasto  per uscire dalla scansione dell'indirizzo

15 Multimetro

Figura N°3



Figura N°4



- **Funzione dei tasti :**

- = Impostazione della portata in automatico
- = Visualizza il valore più alto letto
- = Misura relativa
- e poi = il display visualizza sia la misura relativa che quella più alta
- = Cambia la funzione
- = impostazione manuale della portata

Simboli :

V: Misura Tensione continua DC	\tilde{V} : Misura Tensione alternata AC
A: Misura Corrente continua DC	\tilde{A} : Misura Corrente alternata AC
Ω : Misura Resistenza	\rightarrow : Test Continuità
∇ : Test Diodi	∇ : Capacimetro

ATTENZIONE !!!

Non è possibile misurare tensioni superiori a 660V DC.

Non è possibile misurare tensioni superiori a 660V AC

Quando si misura una resistenza, o una continuità o un condensatore accertarsi che il circuito in esame non sia alimentato e che tutti i condensatori siano scaricati completamente

Quando il display visualizza la cifra "OL" significa che la tensione misurata supera la portata massima, cambiare scala o passare alla portata automatica

Quando non si conosce il valore da misurare impostare la scala più alta.

La corrente massima consentita sul connettore 2 fig.4 e di 660mA, una sovracorrente distruggerà il fusibile, e danneggia lo strumento.

La corrente massima consentita sul connettore 1 fig.4 e di 10A, una sovracorrente distruggerà il fusibile, e danneggia lo strumento

Prestare la massima attenzione quando si misura una tensione.

*** MISURA DELLA TENSIONE CONTINUA DC ***

- Collegare il puntale nero alla presa COM e il puntale rosso alla presa V.
- Premere   per selezionare **V**, inserire la misurazione della tensione CC.
- Premere il tasto  per la portata in automatico.

- Premere   per selezionare la portata manualmente.

Scala manuale : 0.000V \diamond 6,6 V
 00.00V \diamond 66V
 000.0V \diamond 660V
 000.0mV \diamond 660mV

*** MISURA DELLA TENSIONE ALTERNATA AC ***

- Collegare il puntale nero alla presa COM e il puntale rosso alla presa V.
- Premere   per selezionare **V**, inserire la misurazione della tensione AC.
- Premere il tasto  per la portata in automatico.

- Premere   per selezionare la portata manualmente.

Scala manuale : 0.000V \diamond 6,6 V
 00.00V \diamond 66V
 000.0V \diamond 660V
 000.0mV \diamond 660mV

*** MISURA DELLA CORRENTE CONTINUA DC ***

- Collegare il puntale nero alla presa COM e il puntale rosso alla presa mA per una corrente massima di 660mA.

Per un corrente massima di 10A, spostare il cavo rosso nella presa 10A.

- Togliere l'alimentazione del circuito da testare, quindi collegare il misuratore con il circuito per la misurazione

- Premere   per selezionare **A**, inserire la misurazione della tensione DC.
- Premere il tasto  per la portata in automatico.

- Premere   per selezionare la portata manualmente.

Scala manuale : 0.000 mA \diamond 6,6 mA
 00.00 mA \diamond 66 mA

000.0 mA \diamond 660 mA
000.0A \diamond 10A (usare il connettore 1fig.4)

*** MISURA DELLA CORRENTE ALTERNATA AC ***

- Collegare il puntale nero alla presa COM e il puntale rosso alla presa mA per una corrente massima di 660mA.

Per un corrente massima di 10A, spostare il cavo rosso nella presa 10A.

- Togliere l'alimentazione del circuito da testare, quindi collegare il misuratore con il circuito per la misurazione

- Premere   per selezionare \tilde{A} , inserire la misurazione della tensione AC.

- Premere il tasto  per la portata in automatico.

- Premere   per selezionare la portata manualmente.

Scala manuale : 0.000 mA \diamond 6,6 mA
 00.00 mA \diamond 66 mA
 000.0 mA \diamond 660 mA
 000.0A \diamond 10A (usare il connettore 1fig.4)

*** MISURA DELLA RESISTENZA ***

- Collegare il puntale nero alla presa COM e il puntale rosso alla presa 4fig.4 Ω

- Premere   per selezionare Ω .

- Premere il tasto  per la portata in automatico.

- Premere   per selezionare la portata manualmente.

Scala manuale : 000.0 Ω \diamond 660 Ω
 0.000 k Ω \diamond 6 k Ω
 00.00 k Ω \diamond 66k Ω
 000.0 k Ω \diamond 660k Ω
 0.000 M Ω \diamond 6M Ω
 00.00 M Ω \diamond 66M Ω

*** MISURA DELLA CONTINUITA' ***

- Collegare il puntale nero alla presa COM e il puntale rosso alla presa 4fig.4 **V**
- Premere   per selezionare .
- Collegare i puntali all'estremità del circuito da testare, se la resistenza misurata è inferiore a 50Ω allora il tester emette un suono tramite il buzzer incorporato.
- Se collegando i puntali a all'estremità del circuito da testare, non si sente nessun suono e il display continua a visualizzare "OL" vuol dire che il circuito è aperto oppure supera i 660Ω

*** MISURA DEI DIODI ***

- Collegare il puntale nero alla presa COM e il puntale rosso alla presa 4fig.4 **+**
- Premere   per selezionare .
- Collegare puntale rosso sull'anodo e il puntale nero al catodo del diodo da testare
- Lo strumento visualizzerà approssimativamente la caduta di tensione del diodo.
- Se il collegamento del cavo è invertito oppure il diodo è interrotto il display visualizza la scritta "OL"

*** MISURA DEI CONDENSATORI ***

- Collegare il puntale nero alla presa COM e il puntale rosso alla presa 4fig.4 **+**
- Premere   per selezionare .
- Premere il tasto  per la portata in automatico.
- Premere   per selezionare la portata manualmente.

Scala Manuale : 0.000nF → 6.6nF

00.00nF → 66nF

000.0nF → 660nF

0.000uF → 6.6μF

00.00uF → 66μF

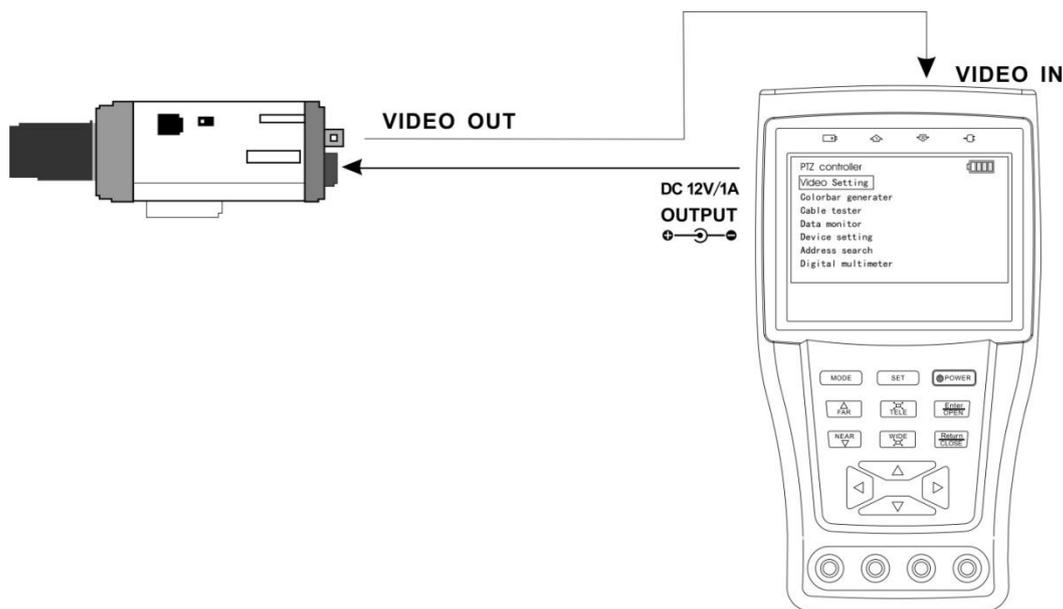
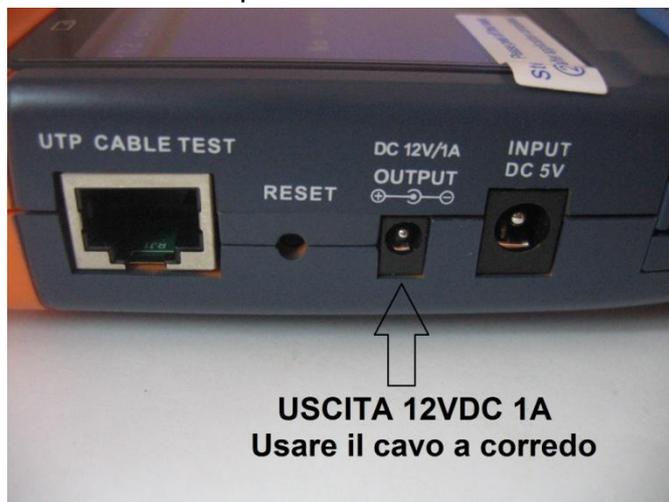
000.0uF → 660μF

0.000mF → 6.6mF

00.00mF → 66mF

16 Uscita DC12V 1A

- Il tester ha un uscita DC12V (1A) utile per la demo e test dove non c'è alimentazione elettrica disponibile

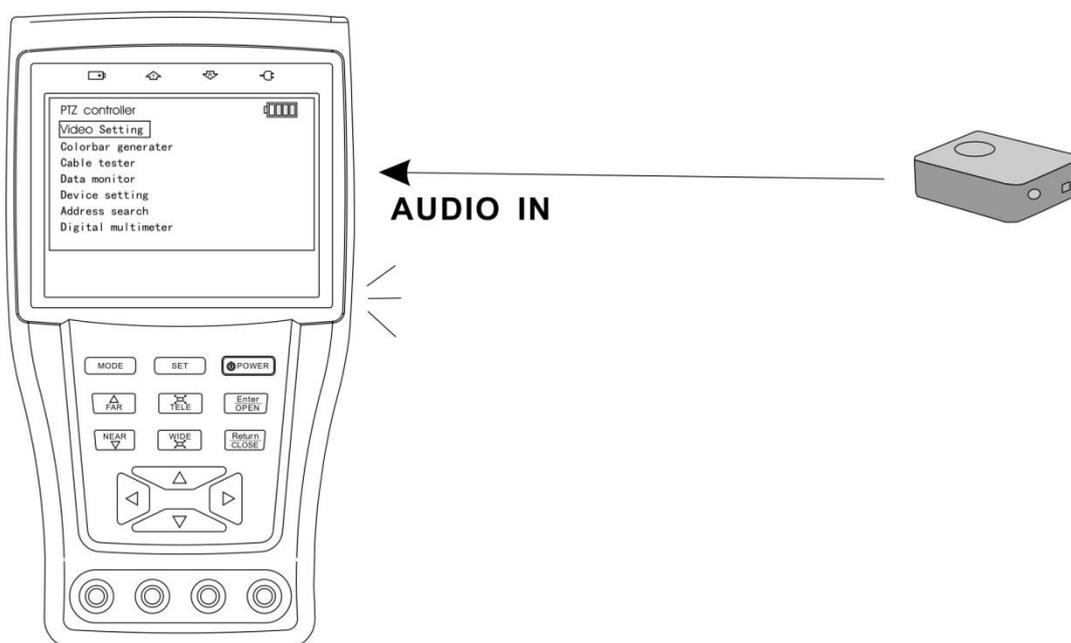


ATTENZIONE !!

- Per evitare danneggiare il T5 non collegare la tensione DC12V/1A nell'ingresso del T5.
- Quando l'assorbimento della telecamera è superiore 1A, il T5 entrerà in protezione. Scollegare tutti i collegamenti del tester e quindi collegarlo a l'alimentatore per ripristinarlo

17 Ingresso audio per test

- Verifica l'uscita audio di un dispositivo.
- Collegare il tester e il dispositivo di prelievo con il cavo audio a corredo oppure cavo 3,5 stereo



18 Specifiche Tecniche

MODEL CCTV Security TesterPRO

Video Test

Modalità segnali NTSC/PAL (Auto)
Display 3.5" TFT-LCD ,960 x 240 risoluzione
LCD regolazioni Colori, Contrasto, Saturazione
Video IN/OUT 1 canale BNC Input & 1 canale Output
Video Output Mode 1.0 Vp-p

Test livello video

Test livello Segnale Video misurato in IRE or mV

PTZ controller

Comunicazione RS232, RS422 simplex and RS485
PTZ Protocollo Compatibile con più di 20 protocolli tra: PELCO-D/P, Samsung, Panasonic, Lilin, Yaan, etc.
Baud Rate 150,300,600,1200,2400,4800,9600,19200bps

Generatore di segnale video

Generatore di barre colorate Canale di uscita PAL/NTSC per test monitor

Multimetro Digitale

Multimetro Voltmetro, amperometro, misura resistenze e condensatori.
Misura continuità e diodi .

UTP CABLE TEST

UTP test cavi Test UTP connessioni dei cavi.

DC12V 1A uscita

DC12V uscita Uscita DC12V1A per alimentare una camera

Ingresso test audio

Ingresso test audio Ingresso audio per testare sorgenti sonore

RS485 data analizza

Data Monitor Cattura e analizza i comandi provenienti dai dispositivi

Alimentazione

Manuale T5 Multitester

Alimentazione	DC5V, 2A
Batteria	Built-in 3.7V litio ,3000mAh
Ricarica	Con una carica di 4 ore, lavora 12 ore
Risparmio energetico	Tecnologia per risparmio energetico

Generale

Temperatura di lavoro	-10°C----+50°C
umidità	30%-90%
Dimensioni e peso	176mmx94mmx36mm/980g

Specifiche Multimetro

DC Voltaggio

Intervallo	Precisione	Risoluzione
660mV	$\pm (0.3\%+4)$	0.1mV
6.6V		1mV
66V		10mV
660V		100mV

AC Voltaggio

Intervallo	Precisione	Risoluzione
660mV (Manual range)	$\pm (1.5\%+6)$	0.1mV
6.6V	$\pm (0.8\%+6)$	1mV
66V		10mV
660V		100mV

DC Corrente

Intervallo	Precisione	Risoluzione
6.6mA	$\pm (0.5\%+3)$	1uA
66mA		10uA
660mA		100uA
10A	$\pm (1\%+5)$	10mA

AC Corrente

Intervallo	Precisione	Risoluzione
6.6mA	$\pm (0.5\%+3)$	1uA
66mA		10uA
660mA		100uA
10A	$\pm (1\%+5)$	10mA

Resistance

Intervallo	Precisione	Risoluzione
660 Ω	$\pm (0.8\%+5)$	0.1 Ω
6.6K Ω	$\pm (0.8\%+2)$	1 Ω
66K Ω		10 Ω
660K Ω		100 Ω
6.6M Ω		1K Ω
66M Ω	$\pm (1.2\%+5)$	10K Ω

Continuità

intervallo	Funzione
»)	Emissione di un suono se la resistenza è inferiore a 50 Ω

Diodi

intervallo	Risoluzione	Funzione
➔	1mV	visualizza approssimativamente la caduta di tensione del diodo

Capacità

Intervallo	Precisione	Risoluzione
6.6nF	$\pm (0.5\%+20)$	1pF
66nF	$\pm (3.5\%+8)$	10pF
660nF		100pF
6.6μF		1nF
66μF		10nF
660μF	$\pm (5\%+8)$	100nF
6.6mF		1μF
66mF		10μF

19 Dichiarazione di Conformità

Dichiarazione di conformità

Noi importatori

Skynet Italia srl Via del Crociale 6 Fiorano Modenese (MO)



dichiariamo che il prodotto: T5 Multitester rispetta i requisiti essenziali della Direttiva EMC 2004/108 CEE

EN 55022:2006 + A1:2007

EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003

(IEC 61000-4-2:2008; IEC 61000-4-3:2008; IEC 61000-4-4:2004; IEC 61000-4-5:2005; IEC 61000-4-6:2008)

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti

essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).