

Manuale D'uso



● Premessa

Gli orologi, sono i primi ad introdurre una telecamera FULL-HD all'interno di un orologio ed a dargli caratteristiche di impermeabilità. L'orologio è stato testato fino a 30mt di profondità, ma l'utilizzo delle parti video NON può essere usato sotto i 3mt di profondità a causa di problematiche di pressioni

sui componenti Video del sistema.

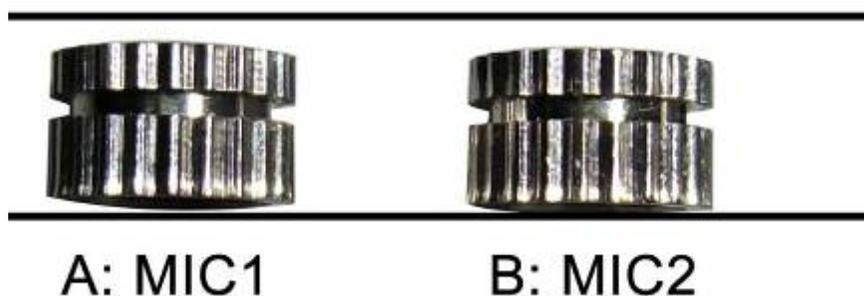
In ogni caso è necessario ci si attenga a quanto previsto dalle norme di utilizzo presenti in questo manuale.

● **Prima di usare l'orologio leggere attentamente le istruzioni** Prima di utilizzare l'orologio in profondità attenersi a quanto di seguito

● Il **Dado A:MIC1** e il **Dado B:MIC2** sono i dadi di protezione del microfono, hanno le stesse dimensioni

- Il **Dado A**, MIC1 ha un buco in mezzo (vedi immagine seguente), serve per permettere la registrazione dell'audio. Ricordarsi di usare questo dado se si vuole registrare l'audio.
- Il **Dado B:MIC2** è senza buco, ed ha una protezione in gomma per la protezione dall'acqua, è necessario sostituire il Dado in caso si voglia immergere l'orologio nell'acqua, con questo dado non sarà possibile registrare l'audio.
- Serrare attentamente il dado prima di usare l'orologio
- Prima di usare il Dado controlla che la protezione in gomma interna sia presente e non rovinata, altrimenti provvedere a sostituirla.

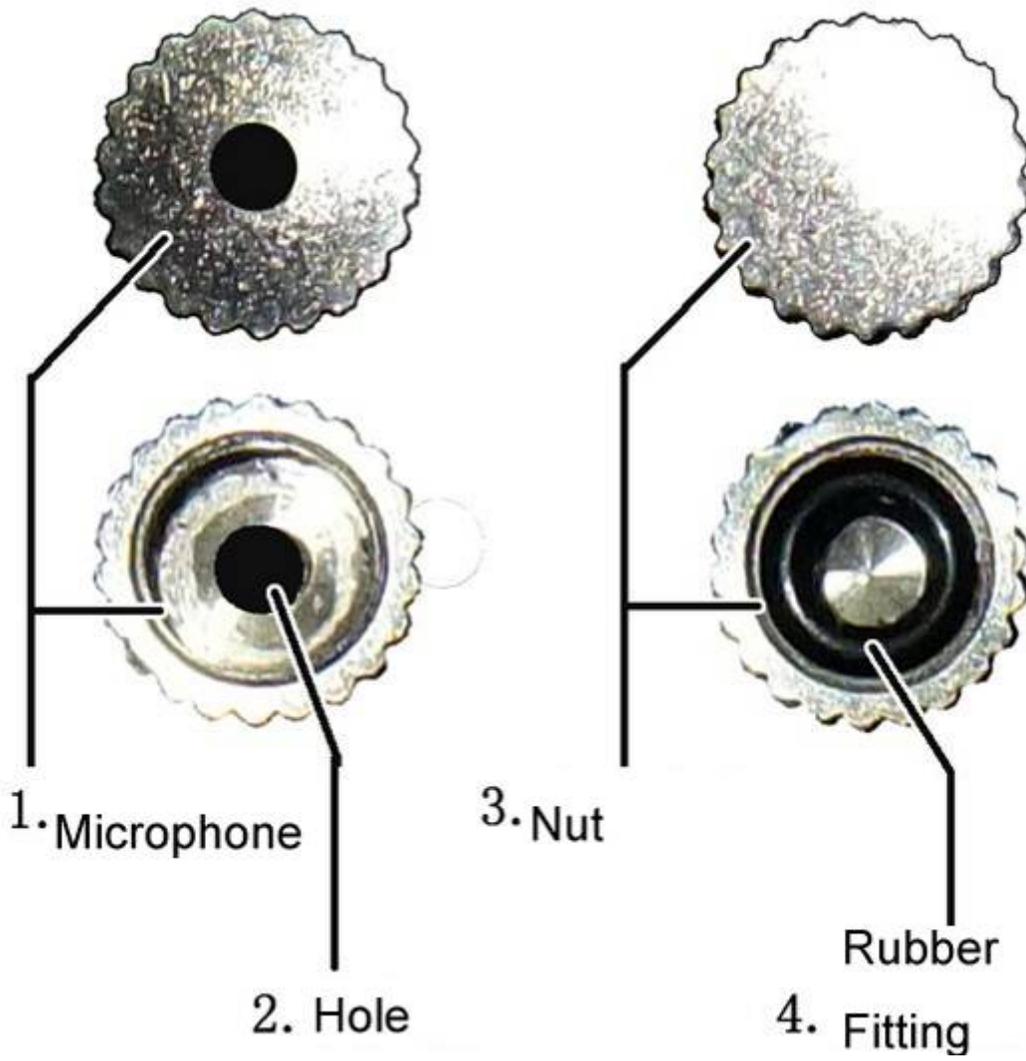
Figura 1



Rappresentazione dei dadi:

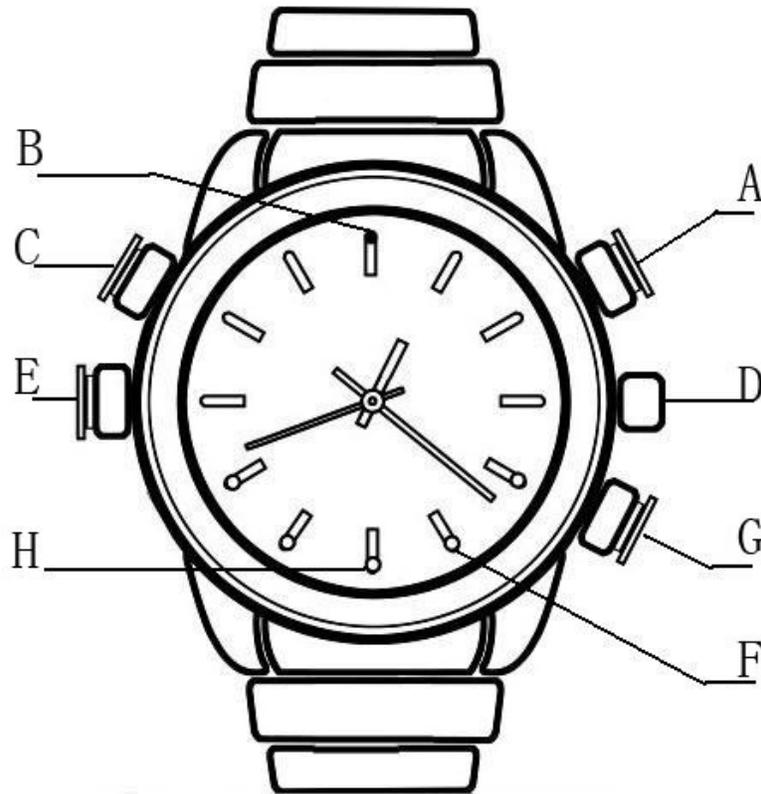
I seguenti dadi sono utilizzati sul connettore G, presente in **figura 3**

Figura 2



Introduzione

Figura 3



A. Selettore Funzione B. Indicatore Funzione C. Modalità Infrarosso e Funzioni D. Settaggio orario E. Porta USB F. Lampade Infrarosso G. Buco Microfono H. Camera

INTRODUZIONE Questo è il primo prodotto a permettere la visione notturna in **FULL-HD**, permette la registrazione video, fotografie, l'uso come orologio, la registrazione audio. L'utilizzo è semplice e pratico, adatto a molti scopi didattici, lavoro, riunione, turismo, sicurezza, e molto altro.

- ·Descrizione delle parti:

- ·1.1 Indicatore LED B è l'indicatore di stato, quando lampeggia blu è in modalità Video, quando lampeggia Rosso è in modalità Macchina fotografica, quando lampeggiano entrambi è in modalità registrazione vocale.
- ·1.2 Descrizione tasti: Tasto A è usato per accendere, spegnere e mettere in pausa la telecamera. Il Tasto C è usato per passare alla modalità Video, Camera, Voce e per abilitare l'illuminazione Infrarosso.
- ·1.3 Descrizione ingressi: Ingresso USB (E), serve per connettere l'orologio al computer o il caricabatterie con il cavo dato in dotazione, NON collegare cavi differenti. Microfono (G) è utilizzato per registrare l'audio della telecamera.
- ·1.4 Telecamera (H) qui è presente l'obiettivo telecamera, è quindi necessario non coprirlo.
- ·1.5 Settaggio Orario (D) è utilizzato per il corretto settaggio dell'orario sull'orologio.
- ·III Istruzioni Operative
- ·Leggere attentamente prima di utilizzare l'orologio :
- ·**Attenzione: prima collegare il cavo all'orologio e poi al computer.**
- ·Questo prodotto è frutto di ingegnerizzazione complessa, va quindi utilizzato con la giusta delicatezza senza eccessiva pressione onde evitare la rottura della componentistica stessa. Se la memoria non fosse leggibile, scollegare il cavo USB, ed accertarsi che la telecamera sia spenta, ricollegare al computer, una luce blu deve accendersi.
- ·E' possibile resettare il telefono se risultasse funzionare in modo anomalo, premendo il tasto A ed il tasto C simultaneamente..
- ·Collegato al PC può essere usata come Videocamera, è necessario installare I drivers presenti sul CD. Modalità di Funzionamento dell'orologio:Per Accedere alle funzioni dell'orologio

Premere A per 2 secondi, la luce rossa e blu si accendono insieme, in seguito per accedere alle varie funzioni:

- **1, Modalità Videocamera:** la prima modalità è quella Videocamera, premere brevemente il tasto C

e la luce Blu inizierà a lampeggiare, questo indicherà che la telecamera sta registrando. Premere due volte consecutivamente il tasto A per interrompere la registrazione e salvare il video, in questo modo l'orologio tornerà nella modalità stand-by, premere di nuovo il tasto A

per ricominciare a registrare. ● **2, Accensione Infrarosso:** A Videocamera accesa (ma non in registrazione), premere il tasto C

fino a quando il led rosso non lampeggerà 3 volte, a questo punto la telecamera avrà i LED per illuminazione notturna accesa. Premere il tasto C una volta e la luce Blu lampeggerà 3 volte, L'illuminazione Infrarosso sarà spenta.

- **3, Modalità Fotocamera:** A Videocamera accesa, premere due volte il tasto A, il LED Blu indicherà lo stato di standby, quindi premere C, la spia diventa rossa, premere A, mentre la luce rossa lampeggia una volta, scattare una foto e salvato con successo. Quando si è in modalità Macchina Fotografica, premere due volte il tasto A, la luce blu inizierà a lampeggiare, premere il tasto A quando la luce rossa lampeggia per scattare la foto.

- **4, Registrazione Vocale:** A Videocamera accesa, premere due volte il tasto A, la luce blu indicherà la modalità Stand-by, premere C, l'indicatore lampeggerà con I led rosso e Blu, premendo A una volta, I led rosso e blu lampeggeranno alternativamente indicando la registrazione vocale. Note: La telecamera contiene una batteria ad alta capacità ai polimeri di Litio senza effetto memoria, può essere caricata indistintamente senza aspettare che sia completamente scarica, la prima volta si consiglia di metterla in carica per 5 ore, prima di iniziare ad utilizzarla. ● **5, Disco U e Webcam:** una volta collegata al computer deve venir rilevato il disco U, se così non fosse accertarsi che siano corretti i collegamenti, quando vedrete il disco U

significa che il collegamento è corretto e funzionerà anche la Webcam, è necessario per la Videocamera sia spenta perché venga visto il disco U. ● Un problema che si può presentare con alcuni computer è che non viene rilevata la modalità Webcam, se dovesse accadere, rimuovere il connettore, effettuare il reboot del computer, eliminare i drivers installati e reinstallarli, riavviare nuovamente il computer e collegare l'orologio. **Settare l'ora di registrazione:** per settare l'ora di registrazione è necessario farlo nel formato: anno-mese-giorno ora:minuti:secondi seguire le seguenti istruzioni:

1. Collegare l'orologio al computer, Aprire il drive rilevato e creare un file di testo sulla Directory Principale del drive con il nome "time.txt" all'interno scrivere nel formato di cui sopra l'ora esatta "es. 2012.04.20 15:30:00 Y"

2. 3.

4.

Salvare il file Scollegare il cavo dal computer e riavviare l'orologio (premendo i tasti A e C contemporaneamente)

Puoi utilizzare anche il programma presente sul CD "WriteTime.exe" verrà impostata la stessa ora presente sul computer, oppure modificare il file presente nella cartella dove troverete il file "WriteTime.exe"

Rimozione disco: prima di rimuovere l'orologio quando è collegato al computer, accertarsi di aver fatto l'espulsione dello stesso cliccando in basso a destra tra le periferiche ed avendo fatto "rimozione hardware".

Note: La prima volta a seconda del computer utilizzato il tempo di riconoscimento della periferica può variare, abbiate pazienza senza scollegare la stessa mentre sta effettuando il riconoscimento, in caso di problemi provare a resettare l'orologio e riavviare il computer e riprovare. ● Situazioni particolari:

1. In caso di memoria piena la luce blu e rossa lampeggiano insieme per 5 secondi, spegnendosi l'orologio successivamente, recuperare lo spazio prima di riutilizzare l'orologio;
2. Se la batteria è scarica la luce blue e rossa lampeggiano insieme per 5 secondi, spegnendo l'orologio successivamente, ricaricarlo

prima di utilizzarlo.

3. Operazioni non previste o elevate sollecitazioni potrebbero fermare l'orologio, effettuare il reset prima di ricominciare ad utilizzarlo.

● **Caratteristiche**

Elemento	Descrizione
Formato Video	AVI
Coding Video	M-JPEG
Risoluzione	1920*1080 (FULL-HD)
Software necessario	Operating systems or mainstream movie playback software
Formato Immagini	JPG
Scala Immagini	4:3

Sistemi Supportati	Windows me/2000/xp/2003/vista/7;Mac os 10.4;Linux;
Alimentazione	DC-5V
Tipo Interfaccia	Mini USB
Formato Memory Card	Nand flash
Bateria	Batteria ai polimeri di Litio, alta capacità

● **Note**

- ·Modalità d'utilizzo: Vietato uso illegale o dove non autorizzato.
- ·Batteria: è necessario caricare l'orologio sempre per garantire un lungo uso.
- ·Effettuare salvataggi di quanto contenuto in memoria

- ·Qualità Video: non è un prodotto professionale, è non può essere utilizzato quindi per riprese e foto professionali..
- ·Temperatura di funzionamento: 0—45°C, temperature ideale 25°
- ·Umidità di lavoro:20%-80%, in modalità Waterproof questi limiti non sono presenti.
- ·Illuminazione: Utilizzare in ambiente illuminato
- ·Altre note: Non utilizzare vicino a fonti magnetiche, o a campi elettrici forti.