

📖 Istruzioni per l'uso

Telecamera per conferenze a 360 gradi RF-CC-800

N. d'ordine 2616565



1 Uso previsto

Questo prodotto è una telecamera per conferenze. Il prodotto è progettato per l'uso a centro tavola. Il prodotto incorpora quattro telecamere per catturare tutti i partecipanti, quattro microfoni integrati e un altoparlante a gamma completa.

Basate sulla tecnologia IA, le telecamere e i microfoni intelligenti sono dotati di inquadratura automatica e tracciamento vocale per mantenere i partecipanti alla riunione centrati nell'inquadratura. Connessione plug-and-play. Il prodotto può essere collegato facilmente a un laptop o computer desktop tramite USB.

È compatibile con le applicazioni di videoconferenza, come per esempio Skype, Zoom, Microsoft Teams, Cisco Webex, Google Meet e altro. Adatto per sale conferenze di piccole e medie dimensioni.

Il prodotto è stato progettato per l'utilizzo solo in interni. Non usare all'aperto. Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Se si utilizza il prodotto per scopi diversi da quelli descritti, potrebbe danneggiarsi. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

USB4®, USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

2 Contenuto della confezione

- 360° Video conference camera
- Cavo da USB-A a USB-C® (1 m)
- Adattatore di alimentazione
- Istruzioni per l'uso

3 Informazioni aggiornate sul prodotto

Scaricare le informazioni più aggiornate sul prodotto dal link www.conrad.com/downloads oppure eseguire la scansione del codice QR mostrato. Seguire le istruzioni sul sito web.

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere questo prodotto e i suoi accessori fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Questo prodotto contiene del vetro negli obiettivi della fotocamera che, se rotti, potrebbero ferire i bambini.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze esigue, possono causare danni al prodotto.
- Proteggere la telecamera e le lenti in vetro da graffi o danni.

5.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti sobbalzi, gas altamente infiammabili, vapore e solventi. Condizioni di temperatura estreme possono impedire il corretto funzionamento del prodotto.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Non accendere il prodotto dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe danneggiarlo irrimediabilmente. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

5.4 Funzionamento

- Utilizzare esclusivamente gli accessori originali o quelli consigliati dal produttore. L'utilizzo di accessori e componenti non espressamente consigliati dal produttore può provocare lesioni o danni e fa decadere la garanzia.

- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. **NON** tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.
- Questo prodotto è destinato all'uso personale e privato per riunioni virtuali. È severamente vietato utilizzare questo prodotto per il monitoraggio non autorizzato, la fotografia segreta o qualsiasi altro uso illegale che violi la privacy degli altri. Se l'utente utilizza questo prodotto per scopi illegali, le conseguenze saranno di esclusiva responsabilità dell'utente.

6 Adattatore di alimentazione



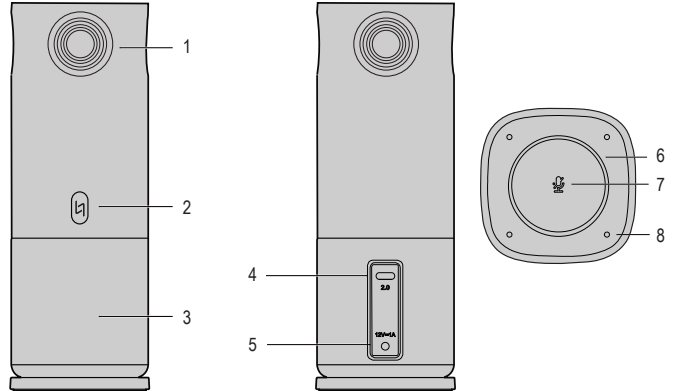
Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di alimentazione e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Pericolo di scossa elettrica fatale!

- Collegare l'apparecchio ad una presa a muro facilmente accessibile.
- Come alimentatore, utilizzare solo l'adattatore di rete in dotazione.
- Collegare l'adattatore di corrente solo a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica. Prima di collegare l'adattatore, controllare che la tensione indicata sullo stesso sia conforme alla tensione del proprio fornitore di energia elettrica.
- Non collegare o scollegare mai gli alimentatori con le mani bagnate.
- Non scollegare mai l'adattatore dalla presa afferrando il cavo: utilizzare sempre i punti di presa sulla spina.
- Per ragioni di sicurezza, scollegare l'adattatore dalla presa di rete durante i temporali.
- Evitare di toccare l'alimentatore se sono evidenti segni di danneggiamento, in quanto ciò potrebbe provocare una scossa elettrica mortale! Procedere nel modo seguente:
 - Staccare la tensione di rete dalla presa a cui è collegato l'adattatore (staccare il contatore corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza, quindi spegnere il relativo interruttore di protezione RCD).
 - Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa elettrica.
 - Utilizzare un nuovo adattatore di alimentazione avente lo stesso design. Non usare più l'adattatore danneggiato.
- Accertarsi che i cavi non siano pinzati, attorcigliati o danneggiati da bordi taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di infortuni.

6.1 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

7 Panoramica prodotto



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 4 telecamere | 5 Presa d'ingresso alimentazione CC |
| 2 Pulsante di selezione modalità | 6 Spia direzione vocale / LED di stato |
| 3 Altoparlante | 7 Pulsante Mute con spia |
| 4 Porta USB di tipo C® | 8 4 microfoni |

8 Installazione

1. Posizionare il prodotto al centro di un tavolo stabile e in piano.
2. Collegare il prodotto a una porta USB del laptop o computer desktop utilizzando il cavo USB (incluso).
3. Collegare l'adattatore di alimentazione alla presa di ingresso dell'alimentazione CC e all'alimentazione di rete.
 - La spia LED di stato si illuminerà gradualmente di blu nel cerchio per indicare che il prodotto è collegato all'alimentazione.
 - Il computer riconoscerà automaticamente il prodotto. Non è richiesta alcuna installazione da parte dell'utente.

9 Funzionamento

1. Aprire l'applicazione di videoconferenza preferita sul computer (come Skype, Zoom, Microsoft Teams, Cisco Webex, Google Meet e così via).
2. Andare alle impostazioni nell'applicazione di videoconferenza e selezionare il prodotto "360 CAM" come videocamera, microfono e altoparlante predefiniti. Alcune applicazioni potrebbero selezionare il prodotto automaticamente.
3. Prendere parte a una riunione virtuale per avviare la videoconferenza.
 - La spia LED di stato si illuminerà di blu per indicare che le telecamere sono accese. La spia si sposterà anche nel cerchio per indicare la direzione della voce rilevata quando i microfoni sono accesi.

- In pochi secondi le telecamere intelligenti si regolano automaticamente per mantenere i partecipanti centrati nelle inquadrature. A seconda della modalità selezionata, una cornice verde evidenzierà la cornice del partecipante che sta attualmente parlando.
- Toccare il pulsante Modalità per modificare la modalità di visualizzazione per adattarla a diversi scenari di presentazione.
 - Modalità Panorama:** sullo schermo viene visualizzata la vista panoramica della stanza.
 - Dall'alto e dal basso:** i partecipanti seduti ai lati sinistro e destro del tavolo vengono visualizzati separatamente nella parte superiore e inferiore dello schermo.
 - Modalità composta:** i singoli fotogrammi dei partecipanti monitorati vengono visualizzati nella parte superiore e la vista panoramica nella parte inferiore dello schermo.
 - Modalità altoparlante 1:** il presentatore viene visualizzato nella parte superiore e la vista panoramica nella parte inferiore dello schermo.
 - Modalità altoparlante 2:** sullo schermo viene visualizzato solo il presentatore.
 - Per entrare in **Modalità panoramica**, toccare e tenere premuto il pulsante Modalità per 3 secondi.

→ In modalità panoramica, il rilevamento IA del volto verrà disattivato e il prodotto ruoterà automaticamente da sinistra a destra per acquisire video e suoni.
 - Per attivare o disattivare i microfoni, toccare il pulsante Mute. I microfoni sono attivi per impostazione predefinita.

→ Spia blu sul pulsante Mute = microfoni accesi (riattivato).

→ Spia rossa sul pulsante Mute = microfoni spenti (silenziati).
 - Al termine della riunione, uscire e chiudere la finestra della riunione virtuale. Chiudere l'applicazione di videoconferenza.

→ Le spie si spegneranno.
 - Per spegnere il prodotto, scollegare il cavo USB e l'adattatore di alimentazione dal computer e dall'alimentazione di rete.

Importante:

Dopo aver scollegato l'adattatore di alimentazione, il prodotto può continuare a funzionare se è collegato al computer tramite USB. Le telecamere acquisiranno video senza audio e rilevamento facciale IA se utilizzate in un'applicazione di videoconferenza.



ATTENZIONE: Per proteggere la privacy ed evitare rischi elettrici, scollegare sempre il prodotto quando non è in uso rimuovendo il cavo USB e l'adattatore di alimentazione dal computer e dalla rete elettrica.

10 Manutenzione e pulizia.

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche, in quanto potrebbero danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua. Non sciappare il prodotto sotto l'acqua corrente né esporre all'umidità.

- Scollegare il prodotto dall'alimentazione e dai dispositivi collegati prima della pulizia.
- Pulire le lenti in vetro della telecamera con un panno per lenti. Se necessario, aggiungere 1 o 2 gocce di soluzione detergente per lenti al panno. Proteggere le lenti da graffi, urti o danni.
- Pulire il corpo del prodotto con un panno morbido e asciutto.
- Conservare il prodotto in posizione verticale in un luogo fresco e asciutto, oppure nella sua confezione originale.

11 Smaltimento



Questo simbolo deve apparire su qualsiasi apparecchiatura elettrica ed elettronica immessa sul mercato dell'UE. Il simbolo indica che questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto urbano indifferenziato al termine del suo ciclo di vita.

I proprietari di RAEE (rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche) devono smaltirli separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati. Le batterie e gli accumulatori esauriti, che non sono incorporati all'interno dei RAEE, nonché le lampade che possono essere rimosse senza distruggere i RAEE, devono essere rimossi dagli utenti finali in modo non distruttivo dai RAEE prima della consegna in un punto di raccolta.

I distributori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono legalmente obbligati a provvedere al ritiro gratuito dei rifiuti. Conrad fornisce **gratuitamente** le seguenti opzioni di reso (maggiori dettagli sul nostro sito Web):

- nei nostri uffici Conrad
- presso i punti di raccolta Conrad
- presso i punti di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o i punti di raccolta istituiti da produttori o distributori ai sensi della normativa sullo smaltimento dei dispositivi elettrici ed elettronici.

Gli utenti finali sono responsabili della cancellazione di eventuali dati personali dai RAEE da smaltire.

Va notato che in Paesi al di fuori della Germania possono essere applicati diversi obblighi in merito alla restituzione o al riciclaggio dei RAEE.

12 Dati tecnici

12.1 Prodotto

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Cod. modello | RF-CC-800 |
| Presa di ingresso alimentazione..... | 12 V/CC, 2 A |
| Porta USB-C® | 5 V/CC, 500 mA |

12.2 Adattatore di alimentazione

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Cod. modello | FJ-SW126G1202000E |
| Tensione/corrente in ingresso..... | 100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, max. 0,6 A |
| Tensione / Corrente di uscita..... | 12 V/CC, 2 A, 24 W |

12.3 Telecamera

| | |
|----------------------------------|--|
| Matrice di telecamere | 4 fotocamere integrate da 5,0 megapixel ciascuna |
| Sensore immagine..... | Sensore CMOS 1/2,7" |
| Caratteristiche supportate | ROI adattivo, People tracking |
| Costruzione della lente | 5 strati di vetro + elementi IRCF |
| Lente focale..... | F = 2,49 mm |
| Risoluzione | Output: 4992x928 / 30fps, 1920x1080 / 30fps |
| Frequenza fotogrammi | Max. 2592H x 1944V @ 30fps 10 bits |
| Campo visivo | Orizzontale 360°, Verticale 60° FOV in alto: Verticale +45° in alto / -15° in basso FOV centrale: Verticale ±30° FOV in basso: Verticale +20° in alto / -40° in basso FOV 140° (D), 140° (H), 103° (V) |

12.4 Microfono

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Array di microfoni..... | 4 microfoni digitali integrati |
| Cancellazione dell'eco acustico..... | Si |
| Caratteristica supportata | Tracciamento beamforming |
| Portata registrazione vocale | fino a 5 m |

12.5 Altoparlante

| | |
|--|-------------------------------------|
| Tipo di altoparlante..... | 1 altoparlante full-range integrato |
| Potenza di uscita nominale..... | 3 W (mono) |
| Risposta in frequenza..... | Da 200 Hz a 8 kHz |
| Pressione sonora | 70dB ↑ (@1m a: rumore rosa 0dB) |
| Gamma di frequenza di riproduzione del suono | Da 200 Hz a 10 kHz |

12.6 Supportato

| | |
|-------------------------|---|
| Sistemi operativi | Windows® 7/8/8.1/10 o successivo, macOS X 10.10.5 Yosemite o successivo |
|-------------------------|---|

Applicazioni di videoconferenza Skype, Zoom, Microsoft Teams, Cisco Webex, Google Meet e altri

12.7 Condizioni ambientali

| | |
|-------------------------------|---|
| Condizioni d'esercizio..... | Da 0 a +40 °C, da 10 a 90 % UR (senza condensa) |
| Condizioni di stoccaggio..... | da -10 a 60 °C, 5 – 90 % UR (senza condensa) |

12.8 Altro

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Dimensioni prodotto (L x H x P)..... | 67,5 x 182,3 x 67,5 mm |
| Peso | circa 447 g |