



Mars M1

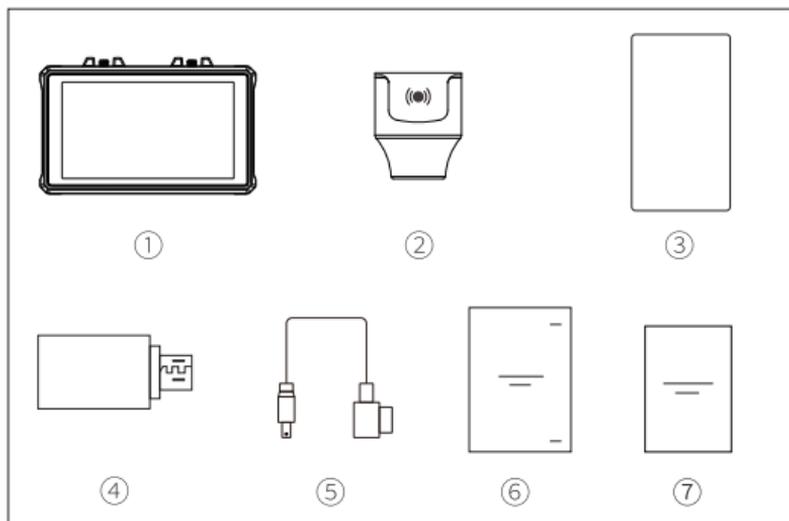
Manuale d'uso

V2.0

Grazie per aver acquistato Hollyland Mars M1.

Questo monitor con ritrasmissione wireless adotta la più recente tecnologia di codifica e decodifica delle immagini e la tecnologia di trasmissione a banda di frequenza 5G. Può funzionare sia come trasmettitore che come ricevitore, ottenendo un'incredibile distanza di trasmissione LOS e una latenza ultra-bassa per la trasmissione video wireless.

Questo Manuale d'Uso vi guiderà all'installazione e all'uso di Mars M1.

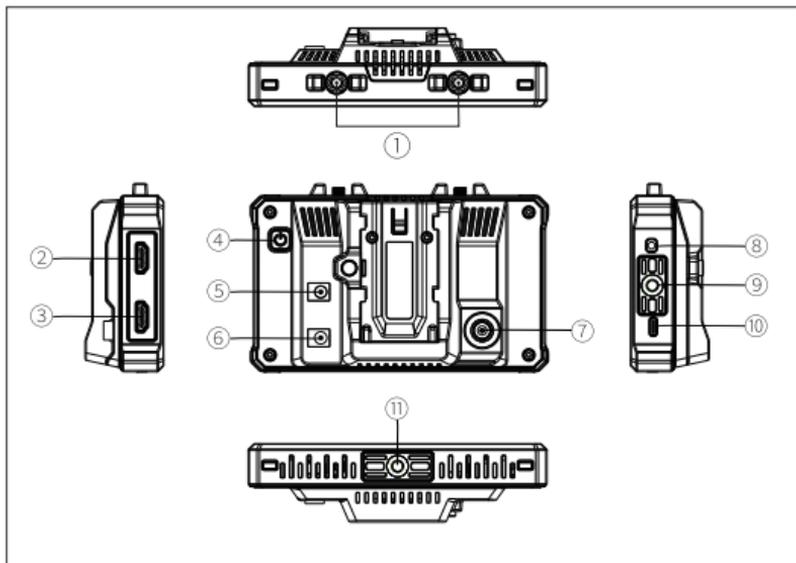


Materiale presente nella confezione

① Monitor	x1
② Antenna a capsula	x2
③ Protezione per lo schermo in vetro temperato	x1
④ Adattatore OTG	x1
⑤ Cavo D-Tap a CC	x1
⑥ Manuale d'uso	x1
⑦ Certificato di garanzia	x1

Nota: la quantità degli articoli sopra elencati dipende dall'edizione della confezione.

Interfacce del prodotto



① Connettore maschio per antenna RP-SMA

② Ingresso HDMI

③ Uscita HDMI/Loopout

④ Tasto di accensione

⑤ Uscita CC (alimentazione per dispositivi esterni)

⑥ Ingresso CC (Alimentazione del monitor)

⑦ Ingresso SDI

⑧ Jack per cuffie da 3,5 mm

⑨ Foro filettato a 1/4

⑩ Interfaccia USB di Tipo-C

⑪ Foro filettato a 1/4

Schermo touch / Interfaccia utente



- ① Modalità del dispositivo
- ② Frequenza di connessione
- ③ Potenza del segnale
- ④ Formato video
- ⑤ Nome LUT

- ⑥ USB Flash Drive
- ⑦ Cuffie
- ⑧ Alimentazione elettrica
- ⑨ Funzioni del monitor
- ⑩ Impostazioni

Descrizione



Forma a onda

Visualizza una rappresentazione orizzontale dei punti dei dati di distribuzione della luminosità in un'immagine. È possibile premere e trascinare la forma a onda per modificarne la posizione.



Vettorscopio

Visualizza il grado di saturazione dei colori in un'immagine. È possibile premere e trascinare il vettorscopio per modificarne la posizione.



Istogramma

Visualizza una rappresentazione grafica dei punti dei dati di distribuzione della luminosità in un'immagine. È possibile premere e trascinare l'istogramma per modificarne la posizione.



Motivo zebra

Questa funzione sovrappone alcune strisce in un'immagine indicando i livelli di esposizione in modo da aiutare a correggere l'esposizione mostrando le aree vicine alla sovraesposizione. La soglia va da 0 a 100, dove 0 indica un livello IRE di 50 e 100 indica un livello IRE di 100.



Messa a fuoco assistita

Visualizza delle linee colorate attorno al contorno nitido di un'immagine. Il punto di messa a fuoco può essere rosso, giallo, verde, blu o bianco. La sensibilità della messa a fuoco va da 0 a 100.



Segno di ritaglio

Definisce le proporzioni di un'immagine coprendo determinate parti sui lati superiore, inferiore, sinistro e destro di un'immagine. La trasparenza del ritaglio varia da 0 a 100. La funzione del segno di ritaglio può essere abilitata nei seguenti rapporti di aspetto: 16:9, 4:3, 5:4, 1:1,9, 2,41:1, 2,39:1, 2,35:1, 1,9:1 e 1,85:1. È possibile disabilitare la funzione.



Display monocromatico

Visualizza un'immagine costituita esclusivamente da un unico colore. Nella modalità in scala di grigi, l'immagine viene visualizzata in nero, bianco e grigio. Nelle modalità in rosso, verde e blu, l'immagine viene visualizzata nei colori corrispondenti.



Falso colore

Visualizza un'immagine in diversi colori in base alla luminosità dell'immagine.

Descrizione



LUT 3D

Consente di calibrare i colori di un'immagine. È possibile importare il LUT richiesto tramite l'USB Flash Drive.



Regolazione della temperatura del colore

Consente di visualizzare un'immagine a diverse temperature di colore. Sono disponibili quattro opzioni: 5600K, 6500K, 7500K e 9300K.



Zoom

Supporta zoom 2x e 4x. È possibile scorrere sullo schermo per modificare l'area da ingrandire.



Desqueeze anamorfo

Consente di decomprimere verticalmente un'immagine nella modalità 1,25x, 1,33x, 1,5x e 2,0x e di decomprimere orizzontalmente l'immagine nella modalità 2,0x.



Congelamento

Indica un fotogramma di un video in movimento che viene ripetuto ma l'audio continua.



Specchio

Consente di specchiare il video orizzontalmente o verticalmente.



Griglia a nove

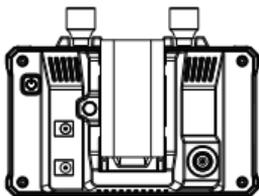
Visualizzazione del video in 3 righe e 3 colonne.



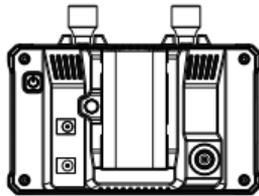
Colonne del volume

Visualizzazione della potenza del segnale audio del video.

Accensione

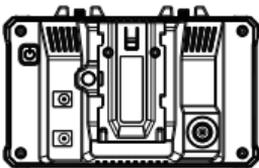


Passaggio 1: installare la batteria F970 sul dispositivo o collegare il dispositivo all'alimentazione CC.



Passaggio 2: tenere premuto il tasto di accensione per 3 secondi per accendere il dispositivo.

Configurazione come monitor trasmettente



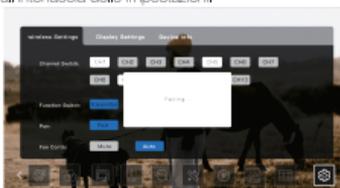
Passaggio 1: collegare il dispositivo alla sorgente video tramite SDI o HDMI e attendere che le immagini sullo schermo vengano visualizzate normalmente.



Passaggio 2: selezionare l'icona nell'angolo in basso a destra sullo schermo per accedere all'interfaccia delle impostazioni.



Passaggio 3: selezionare Associare per avviare l'associazione con un ricevitore. Il sistema è compatibile con qualsiasi ricevitore della serie Hollyland Mars.



Passaggio 4: un messaggio indicante che la connessione è riuscita verrà visualizzato sul ricevitore quando l'associazione ha avuto un esito positivo. Se il trasmettitore dispone di ingresso sorgente video, il contenuto verrà visualizzato sia sul monitor Mars M1 che sul ricevitore.

Configurazione come un monitor ricevente

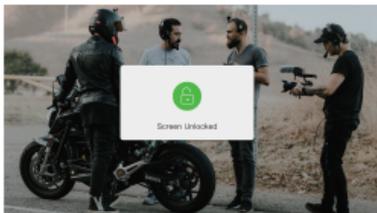


Passaggio 1: selezionare **Associare** sull'interfaccia di impostazione per iniziare ad associare con un trasmettitore. Il sistema è compatibile con qualsiasi trasmettitore della serie **Holland Mars**.



Passaggio 2: quando l'associazione ha avuto un esito positivo, e se il trasmettitore ha l'ingresso di sorgente video, il contenuto verrà visualizzato sul monitor Mars M1.

Sblocco/Blocco dello schermo



Sblocco dello schermo: premere il tasto di accensione per sbloccare il dispositivo.

Nota: non è possibile visualizzare un'immagine o un testo sullo schermo LCD per un periodo di tempo prolungato, altrimenti, parte dell'immagine o del testo potrebbero apparire bruciate sullo schermo e lasciare un'immagine fantasma.

Impostazioni

Impostazioni di frequenza

Selezionare per il dispositivo un canale presente nell'elenco delle frequenze.

Nota: alcuni dispositivi mobili non supportano la connessione WIFI con frequenze CH3-CH10. Passare quindi ad altre frequenze per la connessione WIFI.



Cambio tra le modalità del dispositivo

Il monitor Mars M1 può essere commutato tra le modalità trasmettitore e ricevitore. È possibile selezionare una modalità e attendere il riavvio del dispositivo per rendere effettiva la modalità.



Associazione in corso

Dopo l'accensione del dispositivo e la visualizzazione del numero del canale sullo schermo, il dispositivo è quindi pronto per l'associazione.

Associazione one-to-one: premere contemporaneamente il pulsante di associazione sul trasmettitore e sul ricevitore per avviare l'associazione.

Associazione one-to-two: dopo che il trasmettitore è stato associato con il ricevitore 1, il trasmettitore viene quindi associato con il ricevitore 2. Il trasmettitore non può essere associato a due ricevitori contemporaneamente. Nota: Mars M1 è compatibile con Mars 300 Pro e Mars 400s Pro.



Aggiornamento del firmware

1. Copiare il file di aggiornamento del firmware su un'unità flash USB.
2. Accendere il dispositivo, collegare l'unità flash USB con l'adattatore OTG e collegare l'adattatore OTG al monitor Mars M1 tramite l'interfaccia USB di Tipo-C.
3. Attendere che il dispositivo entri automaticamente nell'interfaccia di aggiornamento del sistema.
4. Al termine dell'aggiornamento, attendere che il dispositivo si riavvii automaticamente per rendere effettivo l'aggiornamento.

Nota: assicurare un'alimentazione stabile al dispositivo durante il processo di aggiornamento.

Funzionamento della APP

Installazione e monitoraggio tramite app da sistemi iOS e Android

1. Cercare l'app HdlyView su App Store o Google Play, scaricare l'app e installare l'app su un dispositivo mobile.
2. Associazione tramite scansione automatica: avviare l'app e avviare la scansione automatica per l'associazione con il monitor Mars M1. Una volta effettuata l'associazione, il contenuto del monitor verrà visualizzato sull'interfaccia dell'app.
3. Associazione tramite inserimento manuale dell'ID del dispositivo: avviare l'app e inserire manualmente l'ID del dispositivo per l'associazione. Una volta effettuata l'associazione, il contenuto del monitor verrà visualizzato sull'interfaccia dell'app.

Impostazioni LUT

Selezionare l'icona LUT nel menu principale nella parte inferiore della schermata Mars M1 per accedere all'interfaccia di impostazioni LUT ed eseguire le seguenti operazioni:

Importazione LUT

1. Archiviare i file LUT su un'unità flash USB formattata come FAT32, collegare l'unità flash USB all'adattatore OTG e collegare l'adattatore OTG al monitor Mars M1 tramite l'interfaccia USB di Tipo-C.

2. Selezionare l'icona LUT nel menu principale, selezionare l'opzione Importa LUT dalla finestra di dialogo visualizzata e attendere che il sistema recuperi e importi i file LUT dall'unità flash USB.

Nota: il suffisso dei file LUT deve essere .cube e il nome del file non deve superare 128 caratteri.

3. Selezionare il file LUT da importare, quindi toccare un'opzione dai tasti F1, F2, F3, F4 e F5 nella finestra di dialogo visualizzata per la posizione successiva del file.

4. Selezionare Importa LUT per importare il file LUT nell'opzione del tasto corrispondente.

Grafica dei colori RGB e BGR: l'opzione predefinita del sistema è la grafica di colori RGB. È possibile toccare l'icona di commutazione nel menu per passare alla grafica di colori BGR.

Applicazione LUT

1. Selezionare l'icona LUT nel menu principale per attivare la funzione. Il file LUT sul tasto F1 verrà applicato come impostazione predefinita.

2. Selezionare il tasto F2, F3, F4 o F5 per selezionare il file LUT corrispondente da applicare.

3. Selezionare nuovamente il tasto F1, F2, F3, F4 o F5 per deselezionare il file LUT corrispondente.

4. Selezionare l'icona LUT o altrove sullo schermo per uscire dall'interfaccia di impostazioni LUT.

Visualizzazione del nome del file LUT: dopo aver applicato il file LUT selezionato, il nome del file LUT corrispondente verrà visualizzato sulla barra delle informazioni posta in alto.

Nota: i cinque file LUT della fotocamera sono i seguenti per impostazione predefinita:

F1: Canon_C-Log2.cube

F2: Canon_C-Log2.cube

F3: Sony_S-Log.cube

F4: Sony_S-Log2.cube

F5: Slog3to709TypeA.cub

Parametri

	Modalità Trasmettitore	Modalità Ricevitore
Interfaccia di ingresso video	3G-SDI IN (BNC femmina) HDMI 1.4b IN (Tipo-A femmina)	
Interfaccia di uscita video	USCITA HDMI 1.4b LOOP (Tipo-A femmina)	USCITA HDMI (Tipo-A femmina)
Interfaccia antenna	Due interfacce maschio RP-SMA	Due interfacce maschio RP-SMA
Interfaccia di ingresso dell'alimentazione	INGRESSO CC (presa di base da 2,0 mm)	INGRESSO CC (presa di base da 2,0 mm)
Interfaccia di uscita dell'alimentazione	USCITA CC (presa di base da 2,0 mm)	USCITA CC (presa di base da 2,0 mm)
Jack delle cuffie	Jack da 3,5mm	Jack da 3,5mm
Interfaccia di aggiornamento firmware	USB di Tipo-C	USB di Tipo-C
Dimensioni dello schermo	5,5" schermo touch	5,5" schermo touch
Risoluzione dello schermo	1920x1080 pixel	1920x1080 pixel
Densità di pixel	403PPI	403PPI
Proporzioni	16:9	16:9
Luminosità	1000nits	1000nits
Rapporto di contrasto	1000:1	1000:1
Intervallo di tensione di alimentazione	DC IN: 7-16V, nominale 12V NP-F batteria: 6,8V-8,4V	DC IN: 7-16V, nominale 12V NP-F batteria: 6,8V-8,4V
Intervallo di tensione in uscita	8,4V±5%	8,4V±5%
Consumo energetico	<14, 5W (senza uscita CC)	<10W (senza uscita CC)
Peso netto	380g (13,5oz) (antenne escluse)	380g (13,5oz) (antenne escluse)
Dimensioni	(LxPxH): 152x96x40mm (5,98"x3,78"x1,57") (antenne escluse)	(LxPxH): 152x96x40mm (5,98"x3,78"x1,57") (antenne escluse)
Frequenza operativa	5,1-5,8 GHz	5,1-5,8 GHz
Tecnologia Codec	H,264	H,264
Velocità in bit	12Mbps	12Mbps
Potenza TX	Max 21dBm	Max 21dBm
Sensibilità RX	/	-80dBm

Parametri

Latenza	0,08s	
Intervallo	450 piedi (150 m)	
Larghezza di banda	20 MHz	
Modalità di modulazione	802,11 n	
Formato di ingresso audio	2 canali audio per il 3G SDI e 8 canali audio per HDMI 1,4b	
Formato di uscita audio	8 canali audio per HDMI 1,4b	
Temperatura durante il funzionamento	Da -10°C a 60°C	
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a 60°C	
Protezione ESD	Scarico a contatto: ±6kV; scarica d'aria: ±8kV (dati di prova)	
Formato in ingresso	HDMI:	/
	720P50/59,94/60 Hz	/
	1080I50/59,94/60 Hz	/
	1080P23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz	/
	3840 x 2160P23,98/24/25/29,97/30 Hz	/
	4096 x 2160P23,98/24/25/29,97/30 Hz	
	SDI:	
	720P50/59,94/60 Hz	/
	1080I50/59,94/60 Hz	/
	1080P23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz	/
Formato in uscita	USCITA HDMI & USCITA HDMI LOOP:	USCITA HDMI:
	720P50/59,94/60 Hz	720P50/59,94/60 Hz
	1080I50/59,94/60 Hz	1080I50/59,94/60 Hz
	1080P23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz	1080P23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
	3840x2160P23,98/24/25/29,97/30 Hz	1080P50/59,94/60
	4096x2160P23,98/24/25/29,97/30 Hz	1080P50/59,94/60
	INGRESSO SDI & USCITA HDMI LOOP	
	720P50/59,94/60 Hz	720P50/59,94/60 Hz
	1080I50/59,94/60 Hz	1080I50/59,94/60 Hz
	1080P23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz	1080P23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz

Nota: la banda di frequenza e la potenza di trasmissione variano in base al paese e all'area geografica.

Precauzioni per la sicurezza

Non posizionare il prodotto vicino o all'interno di dispositivi per il riscaldamento (inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, forni a microonde, fornelli a induzione, forni elettrici, termosifoni elettrici, pentole a pressione, scaldabagni e fornelli a gas) per evitare che la batteria si surriscaldi ed esploda.

Assistenza

In caso di problemi nell'utilizzo del prodotto o se si necessita di aiuto, contattare il team di assistenza Hollyland nei seguenti modi:

 Hollyland Product User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 Support@hollyland-tech.com

 www.hollyland-tech.com

Puoi anche scaricare la guida per l'uso di Mars M1 scegliendo Supporto>Servizio post-vendita>Download>Mars M1> "Guida per l'uso" sul nostro sito Web ufficiale all'indirizzo <https://www.hollyland-tech.com/>

Dichiarazione

Tutti i diritti d'autore appartengono a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Senza l'approvazione scritta di Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd, nessuna organizzazione o individuo può copiare o riprodurre parte o tutto il contenuto del testo e non può diffonderlo in alcuna forma.

Dichiarazione per il Marchio

Tutti i marchi sono di proprietà di Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd

Nota: a causa di aggiornamenti della versione del prodotto o per altri motivi, questo Manuale d'Uso verrà aggiornato di volta in volta. Salvo diverso accordo, questo documento è fornito solo come guida per l'uso. Tutte le dichiarazioni, le informazioni e le raccomandazioni contenute in questo documento non costituiscono garanzie di alcun tipo, esplicite o implicite.

Requisiti FCC

Eventuali cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero rendere nulla l'autorità dell'utente di utilizzare il dispositivo. Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e
- (2) il dispositivo deve tollerare le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possano causare un funzionamento indesiderato.

Dichiarazione di Esposizione alle Radiazioni FCC:

Il dispositivo è stato testato ed è conforme ai limiti SAR FCC.

Nota:

Questa apparecchiatura è stata testata e ritenuta conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, come specificato nella Parte 15 delle Normative FCC. Tali limiti sono studiati per fornire una protezione ragionevole rispetto alle interferenze dannose in un'installazione domestica. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non viene installata in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è garanzia che non si verifichino interferenze in un'installazione particolare. Se l'apparecchiatura causa interferenze alla ricezione radiotelevisiva, verificabili accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si consiglia all'utente di correggere le interferenze in uno dei seguenti modi:

- Modificando l'orientamento o la posizione dell'antenna di ricezione.
- Aumentando la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegando l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è connesso il ricevitore.
- Contattando il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo qualificato per assistenza.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il proprio corpo. Questo trasmettitore non deve essere collocato o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori.