

COMUNICATO STAMPA

OM-1 Mark II: la nuova ammiraglia tra le fotocamere ad obiettivi intercambiabili OM SYSTEM
Una meraviglia che si rivela. La prima al mondo con filtro Live Graduated ND



OPERA (MI), 30 gennaio 2024 - OM Digital Solutions Corporation è lieta di presentare la nuova ammiraglia OM SYSTEM OM-1 Mark II. Questa fotocamera ad obiettivi intercambiabili conforme allo standard Micro Quattro Terzi inaugura un nuovo standard globale presentando per la prima volta al mondo¹ la funzione fotografica Live GND (filtro ND graduato). Questa innovativa funzione sfrutta la fotografia computazionale per replicare gli effetti di un filtro ND graduato, consentendo agli utenti di regolare i livelli e i tipi di filtro in tempo reale attraverso il mirino elettronico o l'LCD posteriore, espandendo così le possibilità creative. Disponibile a partire dal 15 febbraio 2024, la OM SYSTEM OM-1 Mark II è pronta a rivelare le meraviglie della natura.

Progettata per resistere alle condizioni climatiche più difficili², la fotocamera OM SYSTEM OM-1 Mark II presenta un livello di resistenza IP53 agli spruzzi d'acqua e alla polvere e un robusto corpo in grado di resistere al congelamento a temperature fino a -10° C. Questa ammiraglia integra una tecnologia all'avanguardia, con stabilizzazione dell'immagine su 5 assi fino a 8,5 stop³, sensore BSI Live MOS stacked da 20 Megapixel⁴ e il più recente processore TruePic X, che segna la nascita di un nuovo modello di punta che si fregia del marchio OM SYSTEM.

Sperimenta capacità di ripresa più ampie che oltrepassano i limiti tradizionali del sensore con le funzioni 50M Handheld High Res Shot da circa 50 megapixel e 80M Tripod High Res Shot da circa 80 megapixel, riducendo al minimo il rumore di fondo degli scatti RAW e raggiungendo una nitidezza eccezionale. Il sofisticato algoritmo AWB della OM-1 Mark II garantisce una riproduzione precisa dei colori, adattandosi perfettamente alle diverse condizioni di illuminazione per ottenere toni cromatici accurati in ogni fotogramma.

OM-1 Mark II CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Funzione di ripresa Live GND: novità mondiale
- Prestazioni AF evolute
- AF con rilevamento AI migliorato
- Scatto in sequenza ad alta velocità senza effetto blackout
- Mirino elettronico ad alta velocità
- Protezione dagli elementi atmosferici di classe IP53
- Stabilizzazione dell'immagine dalle prestazioni elevate
- Peso: circa 511 grammi (solo corpo)
- Disponibilità: 15 febbraio 2024
- Prezzo indicativo al pubblico: 2.399,00 euro, iva inclusa

La funzione AI Detection AF (autofocus con rilevamento basato sull'intelligenza artificiale) sviluppata utilizzando tecnologie di deep learning, che riconosce un ampio spettro di soggetti, tra cui uccelli, animali, automobili e altro ancora, adesso include anche gli esseri umani, migliorando la messa a fuoco automatica per una nitidezza eccezionale, anche nelle condizioni più difficili.

Per migliorare le prestazioni di ripresa ad alta velocità, la memoria potenziata della OM-1 Mark II consente un numero maggiore di scatti in sequenza. Con Pro Capture, gli utenti possono immortalare istanti fugaci ad una velocità fino a 120 fps con AF/AE bloccati e circa 50 fps con il tracking AF/AE.

Dalle superfici di presa migliorate al supporto per le riprese video in verticale, l'OM-1 Mark II garantisce all'utente comfort e praticità. Inoltre, supporta le connessioni UVC/UAC ai PC per l'uso della webcam, rispondendo alle moderne esigenze di connettività e garantendo un'esperienza d'uso intuitiva.

Completato da accessori come il portabatteria HLD-10 e il telecomando wireless RM-WR1, questo modello di punta offre una maggiore funzionalità e comodità. Il software di editing delle immagini OM Workspace e il software di controllo della fotocamera OM Capture offrono funzioni di editing avanzate e un controllo perfetto della fotocamera, garantendo un'esperienza fotografica completa ed evoluta.

Disponibilità e prezzo della OM SYSTEM OM-1 Mark II

La OM-1 Mark II sarà disponibile a partire dal 15 febbraio 2024 al prezzo indicativo al pubblico di 2.399,00 euro, iva inclusa.

Caratteristiche tecniche dettagliate della fotocamera OM SYSTEM OM-1 Mark II

Per i dettagli sulle specifiche del prodotto consultare il sito Web OM SYSTEM.

I nomi delle aziende e i nomi dei prodotti contenuti in questo comunicato sono marchi commerciali o marchi registrati delle rispettive aziende.

OM DIGITAL SOLUTIONS CORPORATION

OM Digital Solutions Corporation è un fornitore leader di soluzioni pluripremiate di imaging digitale e audio, rinomato per i suoi strumenti ottici di precisione e per le sue tecnologie innovative.

OM Digital Solutions è stata fondata in seguito alla separazione da Olympus Corporation nel 2021 per infondere il suo patrimonio fotografico maturato nel corso di 85 anni, comprendente anche le sue tecnologie, i prodotti, i servizi e l'eredità del marchio, in una nuova azienda agile, in grado di sprigionare il pieno potenziale del suo business.

Oggi OM Digital Solutions sviluppa prodotti ai vertici della categoria che sfidano i limiti del design e della funzionalità per soddisfare le esigenze di consumatori e professionisti.

Per domande o informazioni aggiuntive, contattare: press@om-digitalsolutions.com

**I prodotti OM DIGITAL SOLUTIONS sono distribuiti in Italia da
Polyphoto S.p.A.
Via Cesare Pavese 11/13
20073 Opera (MI)**

Dettagli su funzionalità e tecnologia della fotocamera OM SYSTEM OM-1 Mark II

Immagini di alta qualità grazie al sensore BSI Live MOS stacked e al processore d'immagine TruePic X

La OM SYSTEM OM-1 Mark II integra un innovativo sensore BSI Live MOS stacked da 20 Megapixel e un evoluto processore TruePic X. Questo binomio dinamico, abbinato ai rinomati obiettivi M.ZUIKO DIGITAL ad elevata risoluzione, consente di ottenere la più elevata qualità dell'immagine mai prodotta da una fotocamera OM SYSTEM. Un algoritmo potenziato per la gestione automatica del bilanciamento del bianco offre una riproduzione dei colori vivida, anche in condizioni di illuminazione difficili come quelle miste, garantendo toni di colore precisi con le più diverse fonti di luce, per realizzare sempre fotografie straordinarie.

Inoltre, la OM-1 Mark II è dotata di un potente stabilizzatore dell'immagine su 5 assi integrato, che migliora la capacità di compensazione portandola fino a 8,5 stop con il solo corpo macchina, e di un sistema Sync IS su 5 assi⁵, che amplia ulteriormente le opportunità di ripresa a mano libera, consentendo all'utente di realizzare scatti fermi pur mantenendo la possibilità di muoversi agilmente.

La prima¹ fotocamera al mondo che permette agli utenti di controllare gli effetti dei filtri ND digradanti e contemporaneamente di rivedere i livelli GND e le rispettive tipologie.

Vi presentiamo la prima funzione di ripresa Live GND (Densità Neutra Digradante) al mondo, una tecnologia innovativa che utilizza la fotografia computazionale per replicare gli effetti dell'utilizzo di un filtro ND digradante, controllando accuratamente la luminosità e l'oscurità all'interno dell'immagine per creare risultati straordinari. Grazie alla ripresa Live GND, gli utenti possono regolare in tempo reale i livelli (GND2, GND4 o GND8) e i tipi di filtro (morbido, medio o intenso) attraverso il mirino elettronico o il monitor LCD posteriore. Questo approccio innovativo permette di personalizzare con precisione la posizione e l'angolazione dell'effetto, consentendo ai fotografi di creare le immagini che desiderano senza alcuno sforzo. Senza bisogno di filtri fisici attaccati all'obiettivo, questa funzione permette ai fotografi di sfruttare gli effetti dei filtri ND digradanti anche con gli obiettivi privi di filettatura, ampliando notevolmente la creatività espressiva in generi fotografici come la fotografia di paesaggio. Elevando ulteriormente le capacità, l'OM-1 Mark II aumenta il limite superiore del numero di livelli nella famosa ripresa Live ND fino a ND128, consentendo alla fotocamera di gestire scenari che richiedono un numero maggiore di livelli.

La OM-1 Mark II introduce potenti capacità di ripresa con funzioni come la funzione 50M Handheld High Res Shot da circa 50 megapixel e la funzione 80M Tripod High Res Shot da circa 80 megapixel. Queste funzioni generano immagini ad alta risoluzione che superano i limiti del sensore unendo più immagini e riducendo il rumore di quasi due livelli di sensibilità ISO. Consentono la registrazione RAW a 14 bit per splendidi scatti ad alta risoluzione. A queste caratteristiche si aggiungono comode funzioni di fotografia computazionale come la funzione Live Composite, che illumina selettivamente le aree rischiarate, e la funzione Focus Stacking, che controlla la profondità di campo per una messa a fuoco e una profondità di campo precise.

L'evoluta funzione AI Detection AF ora include il riconoscimento delle persone

Sviluppata utilizzando tecnologie di deep learning, la funzione AI Detection AF (autofocus con rilevamento basato sull'intelligenza artificiale) è stata migliorata per riconoscere una vasta gamma di soggetti, tra cui gli esseri umani, le auto da corsa, le motociclette, gli aeroplani, gli elicotteri, i treni, gli uccelli e gli animali comuni come cani e gatti. Questa integrazione migliora notevolmente il consolidato sistema AF con priorità al viso / con priorità agli occhi, perfezionando in modo significativo le capacità di messa a fuoco automatica. È in grado di identificare con precisione i soggetti, anche quando questi sono di profilo, rivolti in un'altra direzione oppure oscurati da tratti del viso nascosti.

La funzione AI Detection AF sfrutta la rapidità di calcolo del processore TruePic X, garantendo il rilevamento istantaneo e in tempo reale dei movimenti dei soggetti. Segue con precisione i soggetti all'interno dell'inquadratura, assicurandosi che rimangano a fuoco senza alcun errore ed estende la capacità di seguire dettagli complessi come i caschi dei conducenti o gli occhi degli uccelli e di altri animali, un'operazione che un essere umano non è in grado di fare. Offre la possibilità di rilevare e seguire fino a otto soggetti, offrendo agli utenti la versatilità di selezionare quello che preferiscono, per creare immagini accattivanti.

Sono stati apportati miglioramenti in termini di praticità, consentendo una facile configurazione delle impostazioni di rilevamento dei soggetti all'interno del Super Control Panel. Questa funzione semplificata consente di scattare senza stress, offrendo agli utenti un maggiore controllo sulle loro attività fotografiche.

La maggiore capacità di memorizzazione consente di effettuare un numero significativamente maggiore di scatti in sequenza, migliorando le prestazioni di scatto ad alta velocità.

La OM-1 Mark II è dotata della funzione Pro Capture, che avvia la registrazione quando si preme a metà il pulsante di scatto (primo scatto), acquisendo e memorizzando i fotogrammi che precedono il momento in cui il pulsante di scatto viene premuto fino in fondo (secondo scatto). Questo garantisce che gli utenti non perdano mai momenti fugaci a causa del tempo di reazione umano, consentendo di scattare in sequenza ad alta velocità fino alla velocità di 120 fps con l'autofocus e l'esposizione bloccati e di circa 50 fps con il tracking dell'autofocus e dell'esposizione, rendendo sempre possibile immortalare i soggetti in rapido movimento.

Dotata di un buffer di memoria più grande, la OM SYSTEM OM-1 Mark II consente l'acquisizione retrospettiva di circa 99 fotogrammi in modalità Pro Capture, con un incremento rispetto ai 70 fotogrammi della OM-1 precedente. Negli scatti in sequenza, l'OM-1 Mark II è in grado di catturare circa 219 fotogrammi in formato JPEG o 213 fotogrammi in RAW alla velocità di circa 120 fps, un netto miglioramento della capacità di scatto ad alta velocità rispetto ai circa 92 fotogrammi della OM-1.

Protezione di classe IP53 dalla polvere e dagli schizzi d'acqua per riprendere negli ambienti difficili, accompagnate da un affidabile sistema di riduzione della polvere

La OM SYSTEM OM-1 Mark II è dotata di uno strategico sistema di guarnizioni posizionate in punti specifici del suo robusto e leggero corpo in lega di magnesio, che garantisce un livello di protezione dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua di classe IP53. Questa struttura garantisce un funzionamento affidabile anche in condizioni difficili, mantenendo la piena funzionalità a temperature fino a -10° C e consentendo di scattare anche negli ambienti più difficili.

Il mirino OLED da 5,76 milioni di punti offre un'elevata risoluzione e un ingrandimento del mirino di 0,83x, un ritardo di visualizzazione minimo di 0,005 secondi⁶ e una visualizzazione all'elevata velocità di 120 fps. Questo offre una nitidezza simile a quella di un mirino ottico, consentendo di vedere i soggetti anche in condizioni di scarsa illuminazione e di visualizzare l'anteprima dell'immagine prima ancora di scattare, vantaggi caratteristici dei mirini elettronici. Inoltre, è dotato di un rivestimento antiappannamento che impedisce la formazione di condensa superficiale, garantendo un campo visivo chiaro anche quando si scatta con la pioggia.

La OM-1 Mark II integra un affidabile sistema di riduzione della polvere che impedisce l'accumulo sulla superficie del sensore di particelle di polvere, sia provenienti dai componenti interni sia dovute ai cambi di obiettivo. Questo robusto sistema riduce drasticamente la presenza di polvere e residui nelle immagini acquisite, contribuendo a garantire l'affidabilità.

Ulteriori caratteristiche

- L'utilizzo del menu con la mano destra è stato migliorato grazie all'assegnazione del pulsante del cestino come collegamento rapido al menu, particolarmente utile quando si utilizza un teleobiettivo.
- Le impostazioni dello scatto in sequenza ad alta velocità con tracking AF/AE (SH2) ora includono opzioni per 12,5 fps e 16,7 fps.
- Quando si scatta in modalità continua a 25 fps o meno, il tempo di posa minimo è impostato a 1/160 di secondo.
- Presa migliorata delle dita sulle superfici delle ghiera grazie all'utilizzo di processi elastomerici.
- Compatibilità con UVC (USB Video Class) / UAC (USB Audio Class), che consente di collegarsi senza problemi ad un PC per utilizzare la fotocamera come webcam.
- Permette di acquisire comodamente video in verticale, ideale per le piattaforme social media e per le applicazioni simili.

Software e applicazioni per supportare le funzionalità di scatto e montaggio

Software per l'editing delle immagini OM Workspace, versione 2.3

Il software di editing delle immagini Olympus Workspace aggiornato offre funzionalità avanzate di elaborazione e modifica dei file RAW. Quando è collegato alla OM-1 Mark II, abilita le funzioni di Modifica dati RAW USB, facilitando le impostazioni di elaborazione applicabili sia sulla fotocamera che in fase di post-editing, come le regolazioni della curva di tono e il dehazing. Inoltre, incorpora una funzione di riduzione del rumore AI specificamente progettata per l'elaborazione RAW⁹, che consente di ottenere immagini più chiare e migliorate quando vengono applicate ai file RAW acquisiti con una fotocamera supportata¹⁰.

Software di controllo della fotocamera OM Capture, versione 3.1

Questo software permette di controllare la fotocamera tramite computer, soddisfacendo le esigenze della fotografia in studio. Grazie al trasferimento continuo delle immagini via Wi-Fi, rappresenta un valido aiuto nei flussi di lavoro delle riprese in studio. Supporta funzionalità di comunicazione ad alta velocità nella banda dei 5 GHz ed è pienamente compatibile con le operazioni della OM-1 Mark II. Inoltre, consente di alimentare la fotocamera tramite USB e di utilizzarla allo stesso tempo.

App per smartphone OM Image Share (OI.Share)

Questa app per smartphone stabilisce un collegamento Wi-Fi con la fotocamera, consentendo il trasferimento dei dati di ripresa e il controllo da remoto. Con la OM-1 Mark II, l'app OI.Share può essere utilizzata per aggiornare il firmware del corpo macchina e consente agli utenti di eseguire il backup e il ripristino delle impostazioni della fotocamera.

Accessori opzionali

Portabatteria HLD-10 - Prezzo indicativo al pubblico: 400,00 euro, iva inclusa

Un portabatteria resistente che offre una protezione di classe IP53 contro la polvere e gli spruzzi d'acqua quando è collegato alla OM-1 Mark II, mettendo a disposizione gli stessi comandi sia in orientamento verticale che orizzontale. Utilizzando due batterie ricaricabili agli ioni di litio BLX-1 nella fotocamera e nell'HLD-10, è possibile acquisire circa 950 scatti (in base ai test CIPA). Quando è collegato alla OM-1 Mark II, la batteria ricaricabile agli ioni di litio BLX-1 dell'HLD-10 può essere ricaricata⁷ per una maggiore comodità.

Batteria ricaricabile agli ioni di litio BLX-1 - Prezzo indicativo al pubblico: 95,00 euro, iva inclusa

La confezione della OM-1 Mark II include una batteria BLX-1; il prezzo indicato si riferisce alla batteria in vendita separatamente. Questa batteria agli ioni di litio ad alta capacità offre 2.280 mAh. Può subire circa 500 cicli di ricarica (in base ai test CIPA).

Telecomando wireless RM-WR1 - Prezzo indicativo al pubblico: 90,00 euro, iva inclusa

Questo telecomando wireless offre una resistenza agli spruzzi d'acqua e alla polvere di classe IP57⁸, consentendo così di effettuare riprese a distanza (entro un raggio di 5 m dal corpo macchina) in qualsiasi ambiente quando connesso alla OM-1 Mark II. Ha un basso consumo energetico grazie all'utilizzo del Bluetooth® Low Energy per la comunicazione, consentendo le funzioni di avvio e arresto dei video. Inoltre, questo accessorio può essere utilizzato anche come telecomando cablato quando viene collegato tramite il cavo in dotazione.

-
- 1 Tra le fotocamere mirrorless ad obiettivi intercambiabili, a gennaio 2024. Basato su ricerche interne condotte da OM Digital Solutions.
 - 2 Applicabile se utilizzato con un obiettivo compatibile resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (in base agli standard dell'obiettivo). Non applicabile durante la ricarica o quando è collegato a una porta HDMI.
 - 3 Obiettivo utilizzato per la stabilizzazione dell'immagine di 8,5 stop per il solo corpo macchina: M.ZUIKO DIGITAL ED 12-40mm F2.8 PRO II, lunghezza focale: f=40 mm (lunghezza focale equivalente nel formato 35mm: f=80 mm), conforme agli standard CIPA. Correzione effettuata su due assi (imbardata/beccheggio).
 - 4 Numero approssimativo di pixel effettivi: 20,4 Megapixel. Numero totale di pixel: circa 22,9 Megapixel.
 - 5 Obiettivo utilizzato per la stabilizzazione dell'immagine con sincronizzazione Sync IS su 5 assi: M.ZUIKO DIGITAL ED 150-400mm F4.5 TC1.25x IS PRO, lunghezza focale: f=150 mm (lunghezza focale equivalente nel formato 35mm: f=300 mm), stabilizzazione dell'immagine premendo a metà il pulsante di scatto disattivata, frequenza di scatto ad alta velocità, conforme allo standard CIPA. Correzione effettuata su due assi (imbardata/beccheggio).
 - 6 Quando è selezionata la velocità di scatto ad alta velocità di 120 fps.
 - 7 La batteria ricaricabile agli ioni di litio BLX-1 non può essere caricata in modo indipendente all'interno dell'HLD-10.
 - 8 Quando si utilizza la fotocamera in modalità wireless. IP51 con collegamento via cavo.
 - 9 Esistono delle limitazioni sulle caratteristiche dei computer adatti all'uso.
 - 10 Le fotocamere supportate includono: OM SYSTEM OM-1 Mark II, OM SYSTEM OM-1, E-M1 Mark II, E-M1 Mark III, E-M1X, OM SYSTEM OM-5, E-M5 Mark III. Per la compatibilità è necessario scaricare programmi aggiuntivi e dati supportati.