MONARCH

La gamma di prodotti elencata in questa brochure è corretta al momento di andare in stampa ed è soggetta a modifica senza preavviso; la disponibilità può variare in base alla regione.
Caratteristiche tecniche e attrezzatura sono soggette a modifiche senza preavviso o altri obblighi da parte del produttore.
Il colore dei prodotti in questa brochure può essere diverso da quello dei prodotti effettivi a causa del colore dell'inchiostro di stampa.
Luglio 2016
©2016 NIKON VISION CO., LTD.

⚠ AVVISO	**Non guardare mai direttamente il sole attraverso i nostri dispositivi ottici. Può causare danni o perdita della vista.**

Nikon Europe B.V.
Tripolis 100
Burgerweeshuispad 101
1076ER Amsterdam
Paesi Bassi

www.europe-nikon.com

3CE-BOJH-1(1606)K

It

MONARCH

FIELDSCOPE
82ED-S/82ED-A/60ED-S/60ED-A

Scopri un mondo di soave bellezza

Immagina un luogo in cui milioni di creature vivono insieme in ambienti infinitamente diversi, ognuno con caratteristiche proprie.
Questa perla divina nascosta nei meandri dello spazio è il nostro pianeta: la Terra.

Vieni a scoprire e ad esplorare questo mondo ricco di meraviglie.
Utilizza uno strumento creato da Nikon che sintetizza il meglio delle tecnologie ottiche e meccaniche.
Non potrai che restare sbalordito osservando nei più piccoli e nitidi dettagli un nuovo universo di strabiliante bellezza che ti regalerà impressioni che durano una vita intera.

Scopri questa bellezza con i nuovi MONARCH fieldscope.

MONARCH
FIELDSCOPE
82ED-S/82ED-A/60ED-S/60ED-A

Prestazioni ottiche sofisticate assicurano un campo visivo cristallino

Fedele al suo nome regale, MONARCH regala entusiasmanti e nuove esperienze di osservazione a chi ne fa uso. L'apocromatico avanzato assicura colori reali con alta risoluzione e il sistema di lenti con stabilizzatore di campo garantisce immagini assolutamente nitide nell'intero campo visivo. L'innovativa tecnologia di Nikon ti offre una visione mozzafiato che supera di gran lunga ciò che si può vedere ad occhio nudo.

Il sistema ottico apocromatico avanzato con vetro ED (a bassissimo indice di dispersione) riduce al minimo il bordo colorato fino al limite estremo della gamma della luce visibile, garantendo un campo visivo ricco di contrasto e più chiaro

Il vetro ED (a bassissimo indice di dispersione) di Nikon assicura un campo visivo con un ricco contrasto e fedeltà dei colori. Con la riprogettazione dell'intero sistema ottico da zero, il sistema ottico apocromatico avanzato corregge non solo le aberrazioni cromatiche del rosso, del blu e del verde ma anche l'aberrazione cromatica viola fino ai limiti estremi della gamma della luce visibile. L'avanzata tecnologia delle lenti e il raffinato design ottico operano sinergicamente per eliminare il bordo colorato e garantire un potere risolvente straordinario. Il risultato è una visione straordinariamente nitida e ad alto contrasto.

· Simulazioni di immagini

Apocromatico avanzato

Senza compensazione dell'aberrazione cromatica

Il sistema di lenti con stabilizzatore di campo origina immagini nitide fino alla periferia dell'obiettivo

La curvatura del campo è un'aberrazione che si verifica quando si mette a fuoco al centro del campo visivo e l'area periferica è sfocata o viceversa. Il sistema di lenti con stabilizzatore di campo di Nikon compensa questa aberrazione. Il design avanzato dell'obiettivo assicura una nitidezza uniforme da bordo a bordo che compensa contemporaneamente l'aberrazione di astigmatismo e di coma. Si può godere di un'osservazione caratterizzata da un'immagine nitida e chiara su tutto il campo visivo.

· Simulazioni di immagini

Sistema di lenti con stabilizzatore di campo

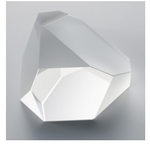
Senza sistema di lenti con stabilizzatore di campo

Rivestimento multistrato per colori naturali e fedeli

Il rivestimento multistrato viene applicato a tutte le superfici di lenti e prismi per garantire una potente trasmissione della luce. Ne consegue un luminoso campo visivo che assicura colori naturali e realistici. Il rivestimento riduce inoltre sensibilmente la luce parassita e l'immagine fantasma che si possono verificare in controluce.

Prisma a riflesso totale per una visione splendidamente luminosa e chiara

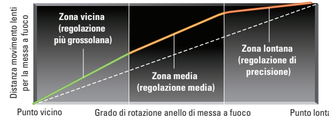
I modelli meno slanciati utilizzano il prisma di Porro mentre quelli più slanciati adottano il prisma a riflesso totale di Nikon. Poiché il prisma fa si che tutte le superfici siano riflesse senza perdita di luce, si ottiene una visione luminosa e vivace.



Sistema di messa a fuoco ottimizzato per una rapida messa a fuoco

L'anello di messa a fuoco dei MONARCH fieldscope offre velocità di messa a fuoco diverse per un funzionamento ottimale, con una regolazione fine della messa a fuoco per i soggetti lontani e una regolazione più grossolana per quelli vicini. La messa a fuoco meno stressante e più fluida ti consente di acquisire il bersaglio più rapidamente e con sicurezza.

Movimenti non lineari per messa a fuoco



Design del corpo concepito per una comoda osservazione

Il corpo, realizzato in robustissima lega di alluminio, assicura affidabilità e facilità di utilizzo. Il nuovo motivo della zigrinatura sull'anello di messa a fuoco ne potenzia l'operatività. Inoltre, un innesto a baionetta di tipo 1 con sistema di blocco rende l'innesto e il disinnesto dell'oculare semplice e sicuro.

Prestazioni impermeabili per il tempo inclemente

Tutti i modelli possono essere utilizzati senza che ci si debba preoccupare delle mutevoli condizioni atmosferiche nell'ambiente naturale. I corpi dei MONARCH fieldscope sono impermeabili*, sigillati con O-ring e con altre guarnizioni che li rendono a tenuta stagna. Il corpo è inoltre riempito di azoto, per impedire l'appannamento dovuto alle variazioni improvvise della temperatura.

*Impermeabile (fino a 1 metro per 10 minuti) (NON progettato per l'uso subacqueo)

Gli oculari MEP dei MONARCH fieldscope di nuova progettazione offrono alte prestazioni ottiche

Nikon ha sviluppato una gamma di tre nuovi oculari esclusivamente per i MONARCH fieldscope. Ciascun oculare adotta un nuovo sistema ottico e vanta un sistema di lenti con stabilizzatore di campo che assicura nitidezza e chiarezza uniformi su tutto il campo visivo. Il campo visivo ampio si accompagna poi a una distanza di accomodamento dell'occhio sufficientemente lunga. Così, non solo si gode di una visione senza pari, ma ci si può anche dedicare alla fotografia con collimazione con una fotocamera digitale compatta. Quando si applica a un fieldscope, ognuno di questi oculari MEP diventa impermeabile*[1] e assicura un utilizzo sicuro anche in presenza di repentine variazioni delle condizioni atmosferiche.

*[1] Impermeabile: secondo i test in acqua equivalente a 5 mm al minuto per 30 minuti (NON progettato per l'uso subacqueo).

· Simulazioni di immagini

MEP-30-60W: un ampio campo visivo e un elevato potere risolvente su tutta la gamma dello zoom

Questo oculare di tipo zoom con una gamma zoom da 30x a 60x*[2] garantisce prestazioni ottiche ultra elevate. Grazie al design ottico avanzato, corregge le distorsioni dell'immagine mantenendo al contempo un ampio campo visivo su tutta la gamma dello zoom. Inoltre, le immagini nitide e chiare da bordo a bordo sono equivalenti a quelle degli oculari non zoom.

· Simulazioni di immagini

MEP-20-60: visione comoda e grande facilità d'uso

Il versatile oculare di tipo zoom 20x-60x*[2] con lunga distanza di accomodamento dell'occhio assicura un angolo di campo sufficiente per l'intera gamma zoom. Le aberrazioni cromatiche vengono corrette efficacemente anche ai massimi ingrandimenti. È garantita anche la piattezza periferica delle immagini nitide per una visione chiara su tutta la gamma zoom.

· Simulazione di immagine

MEP-38W: un'ottima qualità dell'immagine e un campo visivo straordinariamente ampio

Questo oculare per ingrandimento 38x*[2] assicura un'immagine straordinariamente chiara. All'ampio campo visivo apparente di 66,4 gradi si affianca una distanza di accomodamento dell'occhio di 18,5 mm. La curvatura del campo e l'astigmatismo vengono corretti ottimamente per produrre alte risoluzioni uniformi dal centro alla periferia.

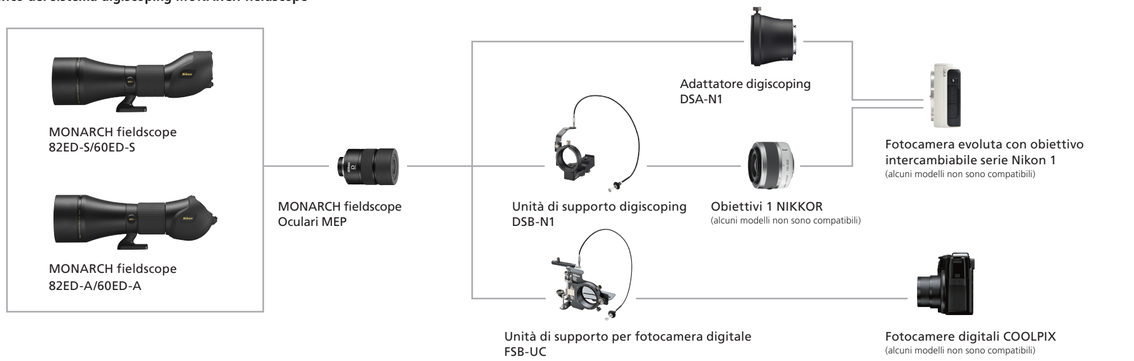
*[2] Se montato su un MONARCH fieldscope serie 82.

• Gli oculari MEP MONARCH fieldscope utilizzano un innesto a baionetta di tipo 1. Gli altri oculari non sono idonei all'utilizzo con i MONARCH fieldscope.

Sistema digiscoping con MONARCH fieldscope

Con l'ausilio di un'unità di supporto o di un adattatore, è possibile innestare un MONARCH fieldscope su una fotocamera Nikon compatibile. Unito a una fotocamera evoluta con obiettivo intercambiabile Nikon 1 o a una fotocamera digitale compatta COOLPIX, il MONARCH fieldscope ti regala la fotografia con super-teleobiettivo.

Grafico del sistema digiscoping MONARCH fieldscope



*Il grafico riportato sopra è aggiornato a luglio 2016. Per informazioni dettagliate, accedi a www.nikon.com/sportoptics

Accessori

Custodia fissa per MONARCH fieldscope 82ED-S

Custodia fissa per MONARCH fieldscope 82ED-A

Custodia fissa per MONARCH fieldscope 60ED-S

Custodia fissa per MONARCH fieldscope 60ED-A

Una custodia che, quando utilizzata, protegge il MONARCH fieldscope e consente allo stesso tempo anche l'osservazione e il digiscoping.

Caratteristiche tecniche

MONARCH fieldscope

	82ED-S	82ED-A	60ED-S	60ED-A
Diametro dell'obiettivo (mm)	82	82	60	60
Distanza minima di messa a fuoco (m)	5,0	5,0	3,3	3,3
Dimensione attacco filtro (mm)	86 (P=1,0)	86 (P=1,0)	67 (P=0,75)	67 (P=0,75)
Lunghezza (mm)*1	325 (355*2)	334 (364*2)	262 (285*2)	270 (293*2)
Altezza x larghezza (mm)*1	124x103	112x108	124x93	110x98
Peso (g)*1	1.650	1.640	1.260	1.250
Caratteristiche di impermeabilità	Unità fieldscope: impermeabile e anti-appannamento (fino a 1 m per 10 min., pressurizzazione con azoto)*3			

*1 Senza copriocculari. *2 Quando il paraluce è completamente esteso. *3 Questo prodotto non subisce alcun danno al sistema ottico se viene immerso o se cade in acqua fino a una profondità massima di 1 metro per un massimo di 10 minuti. NON progettato per l'uso subacqueo. Nota: le specifiche riportate sopra non includono gli oculari.

Oculari

	MEP-30-60W		MEP-20-60		MEP-38W	
Diametro MONARCH fieldscope (mm)	82	60	82	60	82	60
Ingrandimento (x)	30-60	24-48	20-60	16-48	38	30
Campo visivo angolare (reale/gradi)	2,0-1,2*3	2.5-1.5*3	2,1-1,0*3	2,6-1,2*3	2,0	2,5
Campo visivo angolare (apparente/gradi)*1	55,3-65,6*3		40,4-54,3*3		66,4	
Campo visivo a 1.000 m (m)	35-21*3	44-26*3	37-17*3	45-21*3	35	44
Pupilla di uscita (mm)	2,7-1,4*3	2,5-1,3*3	4,1-1,4*3	3,8-1,3*3	2,2	2,0
Luminosità relativa	7,3-2,0*3	6,3-1,6*3	16,8-2,0*3	14,4-1,7*3	4,8	4,0
Distanza di accomodamento dell'occhio (mm)	15,2-14,2*3		16,1-15,3*3		18,5	
Lunghezza (mm)*2	91 (con DS)*4, 92 (con TS)*5		89		73	
Diametro esterno (mm)*2	62		62		61	
Peso (g)*2	370 (con DS)*4, 400 (con TS)*5		350		270	
Caratteristiche di impermeabilità	Oculare: non impermeabile Con fieldscope montato: impermeabile (acqua equivalente a 5 mm) al minuto per 30 minuti)*4					

*1 Calcolo basato sullo standard ISO14132-1:2002. *2 Senza copriocculari. *3 Valore di riferimento previsto all'ingrandimento maggiore. *4 Quando l'accessorio per anello DS (digiscoping) è montato. *5 Quando l'anello TS (rotazione ed estrazione) è montato. *6 Questo prodotto non subisce alcun danno al sistema ottico in acqua piovente equivalente a una precipitazione di 5 mm al minuto per 30 minuti. NON progettato per l'uso subacqueo. Nota: poiché i valori riportati in questi grafici erano valori previsti arrotondati per eccesso/difetto, il calcolo delle cifre potrebbe non essere esattamente corrispondente.