



Il primo passo per pulire una DSLR è ispezionare il sensore per determinare se c'è della sporcizia. Il metodo più usato era il test F/22 ora si può utilizzare il **Sensor Loupe™** per un controllo più veloce ed accurato.

Per la pulizia di una fotocamera digitale vi sono due procedimenti a seconda del tipo di sporco presente nella macchina:

**Pulizia secca** - Questo metodo si utilizza quando sul sensore vi è depositata della polvere che rappresenta il tipo di sporco più comune. In pochi minuti usando l' **Arctic Butterfly®** munito di setole speciali tagliate al laser la polvere verrà completamente rimossa

**Pulizia umida** - Questo metodo è utilizzato quando una macchia è stata constatata sul sensore che si verifica nel 1-10% dei casi quando il sensore è sporco. La macchia può essere di due tipi: a base d'acqua o a base d'olio.

- Macchia a base acqua: si verifica in situazioni di umidità e può essere facilmente rimossa usando il liquido **Sensor Clean™**; e gli swab **Ultra MXD-100™ (verdi)**
- Macchia a base d'olio: si verifica quando i lubrificanti presenti nelle parti interne della macchina cadono sul sensore. In questo caso si consiglia l'uso del liquido **Smear Away™** con gli swab **Ultra MXD-100™ (verdi)** o **DHAP™ (arancio)**
- Quando la natura della macchia è sconosciuta si raccomanda l'uso del liquido **VDust Plus™** con gli swab **Ultra MXD-100™ (verdi)** o **DHAP™ (arancio)**. **VDust Plus™** lavora molto bene su tutte le macchie a base d'acqua e con bassa presenza di grassi

|                      | Green Series<br>MXD-100 | Orange Series<br>DHAP | Cleaning<br>Power | Anti<br>Static | Streak<br>Prevention | Smear<br>Removal |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|----------------------|------------------|
| <b>Sensor Clean™</b> | Excellent               | Poor                  | Good              | Excellent      | Excellent            | Poor             |
| <b>VDust™ Plus</b>   | Excellent               | Excellent             | Excellent         | Average        | Good                 | Very Good        |
| <b>Smear Away™</b>   | Excellent               | Very Good             | Excellent         | Excellent      | Below Avg            | Excellent        |

**Sensor Clean™** - Questo liquido è perfetto per rimuovere le macchie a base d'acqua, dando un effetto antistatico al sensore per prevenire il deposito di polvere, inoltre ha una funzione anti annebbiamento

**VDust Plus™** - E' il liquido per la pulizia di "tutti i giorni". Ha un leggero effetto antistatico.

**Smear Away™** - E' il liquido più potente per la pulizia di ogni tipo di sporco. Dopo l'uso può lasciare delle scie di prodotto sul sensore, per toglierle è consigliabile l'uso del liquido **Sensor Clean™**

**Swabs** - Visible Dust produce due tipi di swab per tutte le esigenze

**DHAP (arancio) Sensor Cleaning Swabs** - Sono specificatamente studiate per essere usati con il liquido **VDust Plus™** e **Smear Away™** liquid. The unique woven pattern increases absorbency while reducing fiber shedding.

**MXD-100 (verde) Sensor Cleaning Swabs** - Sono gli swab compatibili con tutti i liquidi per la pulizia: **Sensor Clean™**, **VDust Plus™**, and **Smear Away™**.



## Pennelli



Codice - 5964480

### Arctic Butterfly® 724 Super Brite

Strumento ideale per i viaggi e per la polvere sul sensore. Arctic Butterfly™ è indicato per la polvere più pesante, il suo pennello è infatti l' HDF sensor brush che è appunto indicato per le pulizie più profonde e negli ambienti più polverosi.

La nuova versione Super Brite con 2 LED luminosi permette una pulizia più efficiente e più sicura del sensore. Si potranno localizzare meglio i granelli di polvere e, allo stesso tempo, evitare il contatto del pennello con le pareti della macchina limitando la contaminazione delle setole.

I colori variano al momento della spedizione. Necessita di due batterie AAA, non incluse nella confezione. Compatibile con tutti i formati di sensore.

Grazie alle alta sicurezza tutti i modelli di Arctic Butterfly® possono essere usati sui sensori rivestiti ITO (Indium Tin Oxide) e su tutte le macchine DLSR's con sistema di pulizia del sensore



Codice - 3425966

### Arctic Butterfly® SD800 Pro Kit

L' Arctic Butterfly® SD800 Professional Kit è studiato per i fotografi professionisti che utilizzano più macchine con diversi sensori

Il Kit contiene

- 1 Arctic Butterfly® 724
- 2 1.6x-1.5x Sensor Brush™ (1 grosso, 1 sottile)
- 1 1.3x-1.0x Sensor Brush™
- 1 Mirror Brush™ - pennello per specchio
- 1 Adattatore
- 1 Box nero rigido
- 1 Borsa da viaggio



Codice - 3139657

### HDF Sensor Brush™

E' un accessorio di ricambio per il modello Arctic Butterfly™ 724. Ha una maggiore densità di setole per una pulizia più efficace della polvere pesante.



Codice - 3921209

### Mirror Brush™

Mirror Brush è un accessorio per il pennello Arctic Butterfly™ 724 per la pulizia degli specchi interni e della messa a fuoco.

## Liquidi



Codice - 2902544

### VDust Plus™

Il liquido VDust Formula™, con la sua formulazione "multi ingredienti", pulisce il sensore da tutti i tipi di sporco evitando che la superficie del sensore si graffi e si formi contaminazione da effetto elettrostatico-: il risultato è un'immagine cristallina! Il suo potere anti-graffio (anti attrito) permette una pulizia più sicura e più liscia riducendo i potenziali rischi per il sensore. La maggior parte delle formule alcoliche, quali il metanolo, mirano ad eliminare l'olio dalle ottiche ma, non sono in grado di rimuovere o sciogliere le proteine (la parte proteica dello sporco). Allo stesso tempo contribuiscono ad aumentare l'attrito sulla superficie e la formazione contaminazione da effetto elettrostatico. E' risaputo che durante il processo di pulizia le molecole di acqua agiscono da lubrificante sul sensore riducendo l'attrito e la contaminazione da effetto elettrostatico. Pertanto, è raccomandabile utilizzare VDust Formula per il suo potere pulente e di protezione del sensore.

### Bottiglia da 7,5ml

### Smear Away™

Se c'è una macchia ostinata sul vostro sensore che non riuscite ad eliminare, allora Smear Away™ è la risposta giusta. E' una formulazione appositamente creata per proteggere il sensore in quanto elimina sia olio che residui grassi, Smear Away™ crea anche un barriera anti-statica per ridurre future ulteriori contaminazioni. Si raccomanda di usare Smear Away™ con i VisibleDust DXM-100 (verdi) Sensor Swabs.

### Bottiglia da 7,5ml



Codice - 2351918-1

### Sensor Clean™

Caratteristiche principali:

- anti statico - previene il deposito della polvere
- alta capacità pulente
- compatibile con altri applicatori
- non lascia residui o patine
- non è a base d'alcool, non è idroscopico, non infiammabile, non corrosivo e tossico
- può essere portato in aereo
- 15 o 7,5 ml di liquido



15 ML - Codice - 2291205-1

7,5 ML - Codice - 2291205-2

### Chamber Clean™

Chamber Clean™ è specificatamente prodotto per avere le seguenti proprietà:

- Antistaticità - per prevenire l'accumulo di polvere
- Barriera - funziona come ostacolo alla polvere
- Pulizia - per rimuovere polvere e peli nei punti più difficili
- Lubrificante - per ridurre la frizione

**Completo di 10 swabs contiene 10 ml di prodotto.** Chamber Clean™ Swabs sono concepiti per essere un efficiente strumento di pulizia delle camere DSLR, la loro grandezza permette infatti di pulire tra l'aghiera degli obiettivi. Sono prodotte in poliestere per evitare di lasciare fibre e tessuto durante la pulizia. Si consiglia di usare 2 swab per pulizia.

Visible Dust consiglia di non utilizzare altre soluzioni per non contaminare il sensore



Codice - 2291206

## Swabs



Codice - 2863174

### Focusing Screen Swab™

E' uno swab angolare studiato appositamente per agevolare la pulizia dello specchio per la messa a fuoco rimuovendo ogni impurità.

Si consiglia il liquido Sensor Clean poichè ha effetti antistatici e previene l'annebbiamento.

Confezione 12 pezzi



Codice - 3098687

### DHAP Fabric™ Corner Swabs™

Questi swabs sono prodotti con un tessuto ad alta assorbenza composto da fibre molto soffici e piccole, tale tessuto viene usato per la pulizia di superfici molto delicate come i telescopi spaziali. Il tessuto è intrecciato in modo che non possa versare il liquido, associato alla grande assorbenza ne fa un prodotto valido per la pulizia delle ottiche. il tessuto viene saldato sul supporto. Compatibile con VDust Formula™ e Smear Away™.

Sono specificatamente studiati per la pulizia dei bordi e degli angoli del sensore

**16 per confezione**

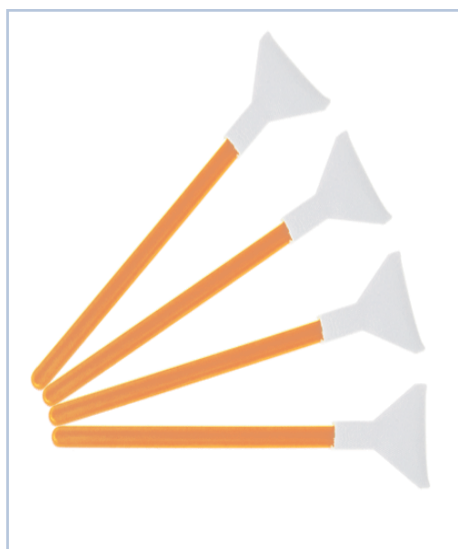


Codice - 3098684

### Ultra MXD-100™ Corner Swabs™

Questi swabs sono prodotti con un tessuto a fibre ultra fini, è compatibile con tutta la gamma di liquidi (VDust Formula™, Sensor Clean™, Smear Away™). Sono specificatamente studiati per la pulizia dei bordi e degli angoli del sensore

**16 per confezione**



## DHAP- Vswab™ 1.0x

Vswab™ è il nuovo swab dal design innovativo per la pulizia dei sensori Full frame.

La confezione è da 12 swabs.

Compatibile con Vdust Plus ed Eclipse

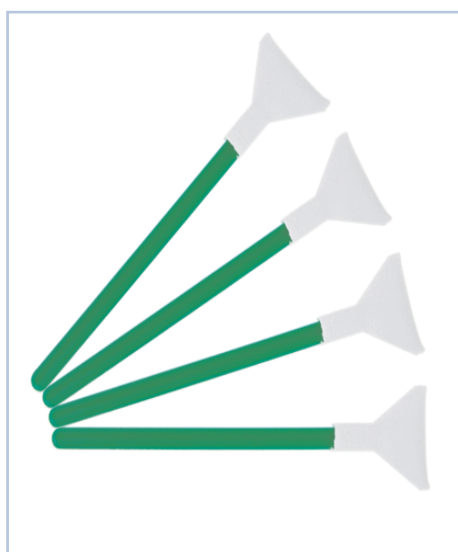
I vantaggi dalla forma a V della palettina sono:

- minore probabilità di contatto con le pareti della camera
- maggiore manovrabilità nella pulizia
- uniformità della pulizia grazie ad un pressione più omogenea sulla base della paletta

Codice - 4080502 - 1.0x (full frame) - 24 mm

Codice - 2863166 - 1.6x - 16 mm

Codice - 2863168 - 1.3x (micro 4/3) - 20 mm



## UltraMXD-Vswab™ 1.0x

Vswab™ è il nuovo swab dal design innovativo per la pulizia dei sensori Full frame.

La confezione è da 12 swabs.

Compatibile con\* VDust Plus™ \* Sensor Clean™ \* Smear Away™

I vantaggi dalla forma a V della palettina sono:

- minore probabilità di contatto con le pareti della camera
- maggiore manovrabilità nella pulizia
- uniformità della pulizia grazie ad un pressione più omogenea sulla base della paletta

Codice - 4080470 - 1.0x (full frame) - 24 mm

Codice - 2863171 - 1.6x - 16 mm

Codice - 2863173 - 1.3x (micro 4/3) - 20 mm

## Accessori



## Sensor Loupe7x™

E' un accessorio indispensabile per un controllo veloce ed efficiente della pulizia del sensore senza lo scatto di prova. E' composto da un ingraditore 7x ed una lente K9 più 6 led luminosi con angolatura variabile per creare una immagine 3D delle particelle di polvere. Completo di batterie

Codice - 3838316

## KIT Pulizia

### EZ KIT - Pulizia

Kit per la pulizia dei sensori CCD/CMOS composti da 4 swabs e 1 ml di liquido. Tutti i kit contengono le istruzioni e le specifiche per l'uso corretto del prodotto



### EZ - KIT - Vdust plus

Kit composto da 4 swabs arancio e 1ml di liquido Vdustplus  
Kit ideale per pulire il sensore da sporco di natura sconosciuta grazie al liquido universale Vdustplus

- KIT 1.6 (16 mm) - codice 5695315
- KIT 1.0 full frame (24 mm) - codice 5695323
- KIT 1.3 micro 4/3 (20 mm) - codice 5695318



### EZ - KIT - Smear away

Kit composto da 4 swabs verdi e 1ml di liquido smear away  
Kit ideale per pulire il sensore da sporco di natura grassa o olio

- KIT 1.6 (16 mm) - codice 5695372
- KIT 1.0 full frame (24 mm) - codice 5695379
- KIT 1.3 micro 4/3 (20 mm) - codice 5695377



### EZ - KIT - Sensor clean

Kit composto da 4 swabs verdi e 1ml di liquido sensor clean  
Kit ideale per pulire il sensore conferendogli effetto antistatico ed anti annebbiamento

- KIT 1.6 (16 mm) - codice 5695328
- KIT 1.0 full frame (24 mm) - codice 5695337
- KIT 1.3 micro 4/3 (20 mm) - codice 5695335



Codice 5068290

## ZEEION™ blower

**Proprietà Antistatica** - \*Silicon-RX è un composto unico usato per la produzione di ZEEION™ blower che gli da proprietà antistatiche. Diversamente dalle altre pompette fatte in gomma normale (che accresce la carica statica), lo ZEEION™ blower crea una carica negativa nelle molecole dell'aria che deve essere soffiata neutralizzando l'effetto statico permettendo una migliore rimozione della polvere. Questa proprietà riduce il ridedposito della polvere sulla superficie attraverso la neutralizzazione dell'effetto statico.

**Soffio Pulito** - \*Una valvola ad una sola via nella parte posteriore dello ZEEION™ previene il risucchio della polvere durante l'espansione della camera. Perciò l'immissione dell'aria dalla parte posteriore è lontana dalla fonte di contaminazione da polvere.

**No residui** - \*I filtri sono alloggiati a meno di 20 micron dai fori per prevenire il risucchio di particelle di sabbia o quarzo che si trovano in tutti gli ambienti. Questa qualità permette di evitare il soffiaggio di minuscole particelle sulla superficie da pulire.

\*Un morbido cappuccio è messo alla fine della cannetta per prevenire eventuali danni dovuti a contatti accidentali con la superficie del sensore.



## Hurrican Blower

Pompette per soffiare via la polvere da superfici delicate come obiettivi, lenti, sensori

Codice - 2325429



## Sensor Brush™ Clean

Specificatamente studiato per essere utilizzato con qualsiasi pennello con tecnologia: Arctic Butterfly® o qualsiasi Sensor Brushes™. Sensor Brush™ Clean è a PH respingente per impedire che acidità e to avoid extreme acidity or alcalinità non abbiano effetto sulla carica elettrostatica del pennello mentre pulisce.

Codice - 2354797



## Lens Clean™

Lens Clean™ con una formula senza Alcool, ammoniaca e detergenti, rimuove in sicurezza le impronte, l'unto e l'umidità dalle superfici ottiche senza graffiare. Le principali soluzioni per la pulizia delle lenti in commercio contengono alcool. L'alcool non è adatto per rimuovere macchie e, di solito, lascia delle strisce.

Lens Clean™ può essere usato con Magic cloth

Codice - 2773161



## Magic Cleaner

Panno in microfibra per la pulizia delle ottiche. Assorbe sporco, grasso ed umidità più efficacemente dei panni naturali, lasciando la superficie pulita senza problemi di scratching.

Utilizzabile con Lens Clean

Codice - 2545219

## Altre marche



Codice - ABCO2



Codice - R4

**Air Blaster** E' uno spray ad anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) che rilascia il gas ad a velocità superiori delle normali bombolette in commercio. Caratteristiche principali di questo prodotto sono:- non c'è rilascio di umidità - non infiammabile - oil-free - Rispetta l'ambiente ( non rilascia CFC e HCF) - alta velocità  
Completo di due ricariche da 16 gr.

**Marchio : DIGITAL INNOVATIONS**



Eclipse è il detergente per lenti più puro disponibile. Si asciuga con la velocità con cui viene applicato, non lasciando assolutamente nessun residuo. Quando usato con le salviette PEC\*PAD, è possibile pulire solamente la porzione sporca della lente, eliminando i "vortici annebbiati".

Disponibile  
15 ml bottle codice ECL15  
59 Cl bottle codice EC59

**Marchio : Photografical Solution**



I PEC\*PADs sono estremamente forti, LINT-FREE, così' soffici e puri (99.999%) che e' quasi impossibile graffiare un emulsione. I PEC\*PADs sono così' delicati che si possono tranquillamente usare per pulire tutti i tipi di superfici sensibili: scanners, CD, specchi, obiettivi, telescopi ecc.

ODisponibile solo in pacco da 25 e da 10

Codice PP25 / PP10

**Marchio : Photografical Solution**