



BLIPS - SUGGERIMENTI PER L'USO

BLIPS, le più sottili lenti Macro e Micro per smartphone al mondo, possono garantire un'eccellente qualità dell'immagine per foto e video, ma necessitano alcuni semplici accorgimenti per essere utilizzate al meglio:

- La lente deve essere **perfettamente allineata con l'obiettivo** dello smartphone.
- La superficie sia dell'obiettivo, sia della lente devono essere **ripulite da ogni impurità** (ditate, peli, granelli di polvere, ecc.) prima dell'applicazione.
- La lente aderisce elettrostaticamente al vetro dell'obiettivo del telefono. **Premere delicatamente la lente** una volta applicata per migliorare la sua adesione. In caso di scarsa adesione sul vetro, riscaldare di qualche grado la pellicola dopo averla pulita può sensibilmente migliorare la sua capacità di adesione.
- Un supporto extra viene garantito da due **bande adesive sui lati** della pellicola. Queste sono particolarmente utili per quegli smartphone con la superficie della scocca opaca (ad es. iPhone 6). Attenzione all'utilizzo intensivo: **polvere e sporco possono diminuire la capacità adesiva** delle bande. In ogni caso, sono disponibili bande adesive di ricambio.

- Per quegli smartphone che hanno la fotocamera in un angolo della scocca, il posizionamento ideale di Blips prevede che **l'estremità più lunga, quella con la scritta, vada nella parte anteriore del telefono**, come si può vedere in queste immagini:



- Verificare con attenzione che **non si formino bolle d'aria tra obiettivo e lente**.
- Un **semplice test** che si può fare per verificare la corretta applicazione della lente prevede l'utilizzo del proprio dito indice: appoggiandolo contro la lente e allontanandolo progressivamente, a un certo punto si dovrebbe trovare la lunghezza focale ideale in cui le immagini appaiono correttamente a fuoco. Si dovrebbero distinguere, in questo caso, i dettagli dell'impronta digitale:



- Se necessario, **potete ritagliare la pellicola di Blips** in modo da darle la forma adatta per aderire al vostro smartphone. Ovviamente **la lente non va toccata**, e anzi prestate attenzione ad essa: se schiacciata, graffiata o deformata, potrebbe non garantire più prestazioni di alta qualità. Potete anche usare i paracolpi morbidi della card per proteggere le lenti applicate:



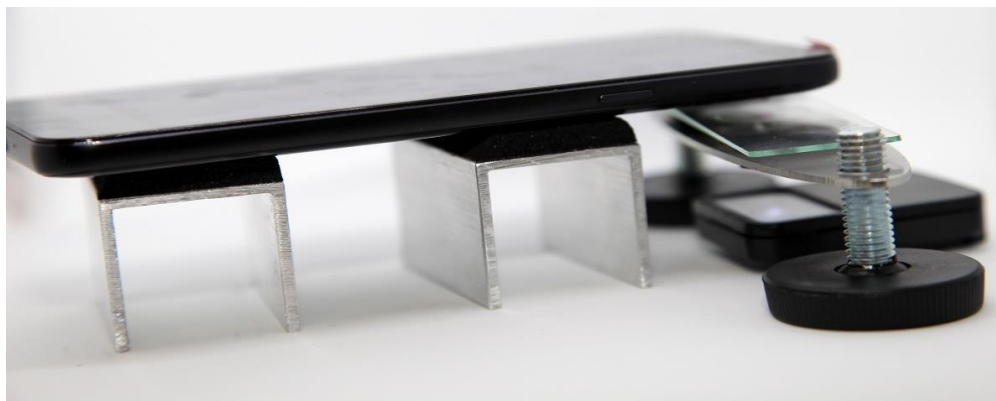
- Per un utilizzo ottimale di Blips, suggeriamo di installare la nostra **app gratuita**, disponibile per [iOS \(iPhone o iPad\)](#) e [Android](#). Questa permette, tra le altre cose, di **mantenere la luce del flash accesa anche quando non si sta scattando** (funzionalità bloccata nelle fotocamere di molti cellulari).

Se non volete installare la app o il vostro sistema non la supporta, potete comunque utilizzare la macchina fotografica del vostro smartphone. Vi suggeriamo in questo caso di **verificare la corretta illuminazione dei soggetti** che volete riprendere.

- Le principali differenze tra i modelli di Blips riguardano distanza focale e fattore di ingrandimento (escluso lo zoom digitale del cellulare):

Modello	Distanza focale	Fattore di ingrandimento ottico approssimativo
Macro plus	20 mm	5 X
Macro	12 mm	10 X
Micro	6 mm	20 X
Ultra	3 mm	33 X

- Per soggetti che non possono essere avvicinati troppo (ad es. iride dell'occhio) o per quelli difficili da riprendere (ad es. insetti in movimento) la soluzione ideale è rappresentata dalle lenti **Macro e Macro plus**; queste lenti compongono i **Macro Kit** ma sono incluse anche nei **Full Kit**, e si utilizzano generalmente a mano libera.
- I soggetti per cui occorre un dettaglio maggiore possono essere immortalati con la lente **Micro**.
- La lente **Ultra**, dato il forte fattore di ingrandimento, può permettere l'osservazione di dettagli piccolissimi, ad esempio le cellule di tessuti di animali e piante. Un ingrandimento così forte richiede però un supporto per lo smartphone (a mano libera le vibrazioni rendono molto difficoltosa l'osservazione dei soggetti) e una luce in trasmissione (tipo quella del microscopio). Infatti la soluzione ideale per la lente Ultra è il Labkit2, che comprende fonte di luce e supporto per il telefono:



- Per ottenere i migliori risultati dal tuo Labkit2, ricorda alcune semplici regole:
- **Attaccare la gomma adesiva sopra ai cavalletti ad U**, Avvitare i piedini al piano porta-vefrino in modo che sporgano circa 10-15mm.
- Disporre il vetrino col preparato sul piano porta-vefrino.
- I foglietti trasparenti possono esser usati come copri-oggetto.
- **Allineare verticalmente la sorgente luminosa sotto il campione.** La sorgente di luce DEVE essere allineata per ottenere una buona immagine. Per il controllo del posizionamento della luce, posizionare piedini e luce sul foglio con le tracce disegnate (maschera). Attaccare la luce col biadesivo sulla maschera, e i 4 bumpers nei cerchi.
- **Poggiare il telefono sui cavalletti**, in modo da avere la fotocamera allineata con la luce, sopra al campione. Inclinare leggermente lo smartphone per capire se il campione è troppo lontano o troppo vicino all'obiettivo. Ruotare i piedini per alzare o abbassare il campione. Verificare sempre l'allineamento della luce.
- **Applicare lo zoom digitale** sul campione per eseguire una regolazione accurata della distanza focale e dell'allineamento della luce; ripetere i passaggi precedenti, se necessario. Evitare di usare l'autofocus.
- Più info e la SMO App gratuita al sito www.blips.pro
- Tenete presente che praticamente **tutti gli smartphone in commercio sono compatibili con Blips**. Eventuali problemi di messa a fuoco o immagini di scarsa qualità sono generalmente causati da un erroneo utilizzo della lente e non da un'incompatibilità con il terminale utilizzato.