

blips

magnify the world

Mini-lenti per smartphone per applicazioni in Agraria e Giardinaggio





Blips è il nome di speciali lenti aggiuntive per smartphone e tablet che **migliorano le caratteristiche ottiche di qualunque dispositivo portatile**.

Consentono di avere una potente fotocamera macro o un microscopio sempre con te.

L'estrema portabilità delle lenti Blips è la soluzione ideale per chiunque desideri osservare il mondo microscopico, ovunque e in ogni momento. **E' possibile realizzare foto/video e condividerle/i subito**, sfruttando i potenti strumenti software già presenti negli smartphone.

Macro Plus
5x



Macro
10x



Micro
20x



Ultra
33x



For macro photography



For microscopy



Le lenti Blips sono ideali per cercare parassiti, insetti nocivi o infezioni nelle piante e nelle colture.

L'estrema portabilità di questa tecnologia consente a chiunque di avere in tasca una potente fotocamera macro.

Alti ingrandimenti uniti ad un'estrema facilità d'uso e senza tecnologia costosa o ingombrante.

La soluzione ideale per il controllo dei parassiti in agricoltura o in floricoltura.

La lente Macro Plus (5x) può fornire una diagnostica immediata e può essere utilizzata per osservare insetti in movimento e dettagli di malattie e parassiti delle colture. La lente Macro (10x) offre una risoluzione molto più elevata, per una diagnostica avanzata sul campo. Può essere usata per osservare insetti e parassiti stazionari o uova di insetti.

Le lenti Micro (20x) e Ultra (33x), insieme ai Labkit, consentono di scattare buone foto di insetti/acari/uova/malattie delle piante con risoluzione cellulare in laboratorio o in ufficio, per una rapida identificazione a livello di specie.

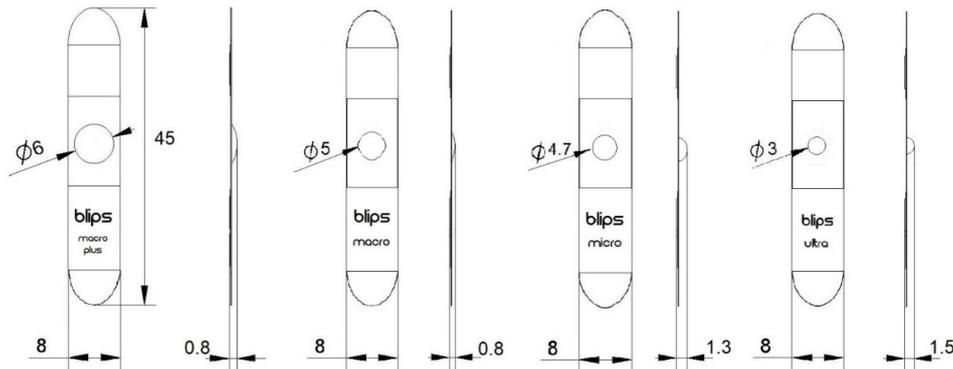
CARATTERISTICHE TECNICHE

Ci sono **quattro modelli di lenti Blips**: Macro Plus, Macro, Micro e Ultra; queste lenti sono caratterizzate da diversi fattori di ingrandimento/profondità di campo/campo visivo. Le lenti Blips sono progettate, sviluppate e realizzate in Italia.

La lente **Macro Plus** (5x) può essere usata per osservare insetti in movimento, dettagli di piante o per effettuare controlli di qualità, su ogni tipo di produzione. La lente **Macro** (10x), con un maggior livello di ingrandimento, è perfetta per osservare nel dettaglio soggetti fissi anche estremamente piccoli, come uova di parassiti.

Con le lenti **Micro** (20x) e **Ultra** (33x), insieme con i nostri labkit, è possibile osservare microorganismi invisibili a occhio nudo, dettagli microscopici della natura e persino i globuli rossi.

Dimensioni (mm)



Caratteristiche ottiche

Modello	Distanza di lavoro (mm)	Ingrandimento (approssimativo)	Risoluzione ottica (micron)	Campo di vista (mm)
Macro plus	20	5 X	15	20
Macro	10	10 X	8	10
Micro	5.5	20 X	4.7*	5
Ultra	3	33 X	3.5*	3

Questi parametri ottici possono variare sulla base dei diversi modelli di smartphone.

**La risoluzione ottica è stata misurata con smartphone di media fascia, e, per le lenti Micro e Ultra, con il soggetto osservato in luce trasmessa (sui Blips labkit).*

Stabilità ambientale

Temperatura di conservazione	Da -10 a 50 °C
Temperatura di funzionamento	Da 5 a 40 °C

Materiali

Le lenti Blips sono fatte di resine plastiche ultra-trasparenti (>95% di trasmittanza interna per la luce visibile) e di alto indice di rifrazione ($n = 1,57$).

Due bande di alluminio sono accoppiate alla pellicola flessibile di supporto, per migliorare la performance meccanica del prodotto.



Le lenti Blips sono realizzate in Italia, nella nostra sede di Genova. Produciamo e controlliamo la qualità di ogni singolo articolo. La nostra tecnologia garantisce funzionalità ottiche di alta qualità e facilità d'uso ad un prezzo eccezionale.

SmartMicroOptics s.r.l. è uno spin-off dell'Istituto Italiano di Tecnologia.

Le lenti Blips sono state vendute in oltre 100 Paesi del mondo e prodotte in oltre 80.000 pezzi. Blips è un prodotto già apprezzato in molti diversi settori applicativi e può essere venduto come singolo prodotto o abbinato ad altri, come utile accessorio.



SMO
SMART MICRO OPTICS

SmartMicroOptics Srl

info@smartmicrooptics.com

Sede legale: P.za Pontedecimo 9/4a - 16164 Genova - Italy

Sede operativa: Via G. di Cornigliano n. 6r - 16152 Genova - Italy

P. IVA IT02382790992

www.smartmicrooptics.com

