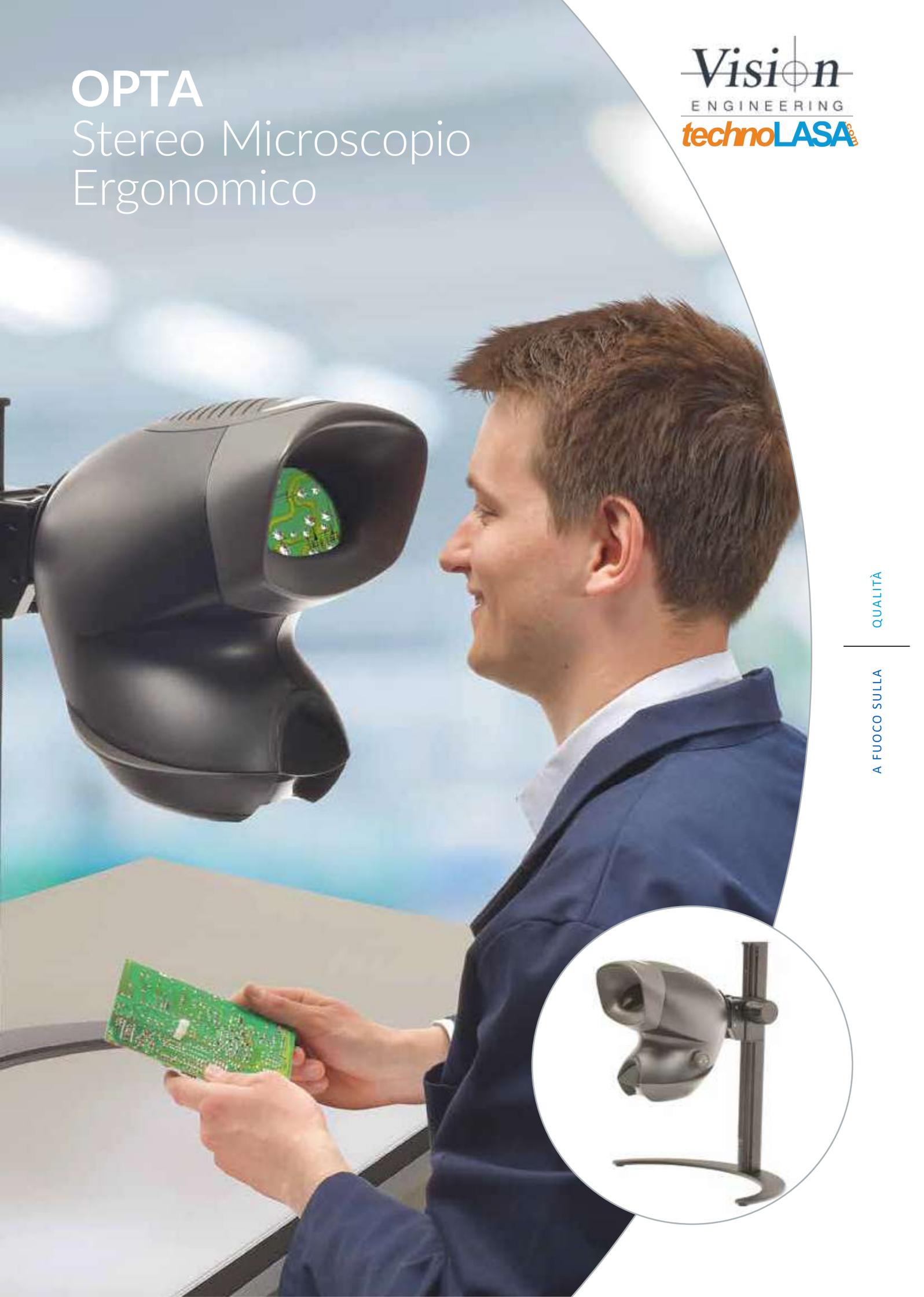


# OPTA

Stereo Microscopio  
Ergonomico

Vision  
ENGINEERING  
technoLASA<sup>spa</sup>



QUALITÀ

A FUOCO SULLA



OPTA è lo stereo microscopio di alta qualità progettato per migliorare le performance degli operatori in un'ampia gamma di applicazioni. Garantisce efficienza ed efficacia, senza compromettere l'eccellenza.

Con OPTA, l'efficienza incontra la precisione in ogni dettaglio:

- Individua rapidamente i dettagli e i difetti complessi con incredibile chiarezza.
- Rimani concentrato anche per lunghi periodi, migliorando la tua produttività.
- Maneggia senza sforzo anche i campioni più piccoli con facilità e precisione.



L'innovativo design senza oculari di OPTA offre una visione stereo 3D senza pari. Esamina gli oggetti da più angolazioni con chiarezza e precisione ineguagliabili.



Maggiore  
efficienza



Ergonomia



Senza  
occhiali



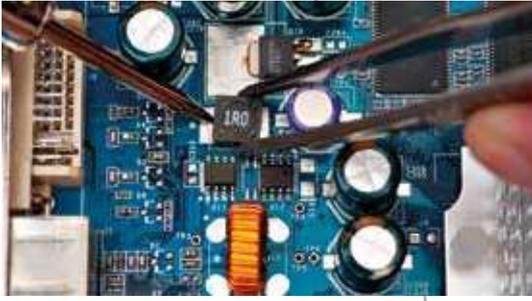
Coordinazione  
occhi-mano



Lunga distanza  
di lavoro



Visione 3D



## Elettronica

Sperimenta una precisione senza eguali nelle tue ispezioni e rework in elettronica con OPTA. La testa ottica brevettata offre una visione 3D, migliorando la coordinazione occhi-mano e minimizza l'affaticamento dell'operatore.



## Plastica e Gomma

Garantisce qualità ed efficienza nella produzione e nell'ispezione di guarnizioni in gomma, imballaggi e saldature con OPTA. La lunga distanza di lavoro di cui è dotato assicura semplicità nel rilevare ed eliminare anche difetti di stampaggio ad iniezione.



## Meccanica di precisione

Perfeziona le tue attività di ispezione con la visione stereo cristallina e il design ergonomico di OPTA. Se il tuo componente ha difetti di anodizzazione o indurimento o se necessiti di utilizzare strumenti, come per le sbavature, OPTA garantisce prestazioni ottimali con un carico minimo per l'operatore.



## Laboratori Dentali

OPTA è ideale anche per lavorare con precisione alle protesi dentali. L'ottica di alta qualità e l'illuminazione integrata consentono un'ispezione dettagliata; il design senza oculari lo rende uno strumento pratico in laboratorio permettendo l'uso tra più operatori.



## Insegnamento e Formazione

Il design ergonomico di OPTA lo rende ideale per l'insegnamento e la formazione nelle applicazioni scientifiche e industriali. Anche cambiando l'operatore, non è necessario eseguire regolazioni e la visione stereo cristallina permette un uso confortevole dello strumento.



# OPTA

## L'ergonomia del design senza oculari

### Visione stereo perfetta con percezione della profondità:

Sperimenta la precisione e vedi la profondità dei tuoi campioni, migliorando l'accuratezza e l'efficienza.

### Configurazioni e Interfaccia semplici:

La rapida configurazione e i controlli intuitivi permettono di risparmiare tempo prezioso nella formazione e nel cambio dell'operatore.

### Coordinazione occhi-mano:

Migliora le tue lavorazioni con una migliore coordinazione occhi-mano: risultati precisi e maggiore produttività.

### Riduci l'affaticamento da concentrazione:

L'ergonomia di OPTA minimizza l'affaticamento oculare e permette di rimanere concentrati nel tempo, riducendo gli errori.

### Design confortevole e adattabile:

Le caratteristiche ergonomiche di OPTA garantiscono il massimo confort dell'operatore anche in caso di uso prolungato. Puoi anche continuare ad indossare gli occhiali!

## Un lavoro ergonomico è economicamente vantaggioso

Dando priorità all'ergonomia con OPTA, investi nel successo a lungo termine della tua azienda. Gli studi dimostrano che i miglioramenti ergonomici negli ambienti di lavoro portano a benefici diretti per le aziende, riducendo i costi e aumentando la produttività.



Le immagini all'interno del visore sono solo a scopo illustrativo



## Specifiche tecniche

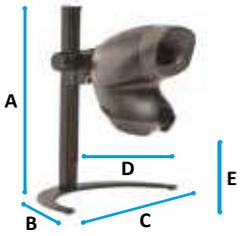
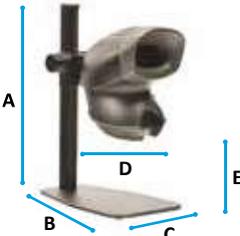
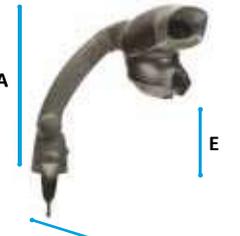
### Ottica

Obiettivo	Distanza di lavoro	Campo visivo
4x	96mm	27.5mm
6x	73mm	19.2mm

### Illuminazione

Fonte	Luminosità	Temperatura colore	Vita
Intensità luminosa misurata sul piano dell'oggetto con filtri di correzione del colore			
20 LEDs	9,400 LUX	~7000k	Fino a 10,000 ore

### Stativi

	Stativo ad Arco	Stativo da banco	Stativo Universal
			
Dimensioni massime	Offre ampio spazio per le lavorazioni. Semplice da pulire	Base in metallo resistente per eseguire lavorazioni. Basso profilo per il comfort dell'operatore	Versatile, consente di alzare e abbassare velocemente la testa
A Distanza da base a testa	533mm	533mm	605mm
B Lunghezza	250mm	406mm	454mm
C Profondità	500mm	250mm	-
D Asse ottico a colonna	240mm	240mm	-
E Distanza tra asse ottico e colonna	297mm	285mm	320mm
Peso della base	-	12mm	-

### Codici

MOS001	OPTA + X4 obj	Kit stativo ad Arco
MOS002	OPTA + X6 obj	Kit stativo ad Arco
MOS003	OPTA + X4 obj	Kit stativo da banco
MOS004	OPTA + X6 obj	Kit stativo da banco
MOS005	OPTA + X4 obj	Kit stativo Universal
MOS006	OPTA + X6 obj	Kit stativo Universal

# VISION ENGINEERING + LA DIFFERENZA

Vision Engineering Ltd. progetta e produce microscopi ergonomici, strumenti digitali, sistemi di ispezione e di misurazione senza contatto di alta qualità da oltre 60 anni.

## Innovazione

Sempre improntata verso l'innovazione, Vision Engineering detiene una serie di brevetti di tecnologie ottiche/digitali che migliorano significativamente l'ergonomia in fase di ispezione, per offrire una maggiore qualità e produttività.

**Per maggiori informazioni sulla nostra qualità, contattate la sede Italiana o visitate il nostro sito web: [visioneng.it](http://visioneng.it)**

## Qualità

Vision Engineering è orgogliosa di adottare alti standard di qualità nella produzione dei sistemi elettronici, meccanici e ottici ed è inoltre certificata ISO 9001:2015. Per noi la qualità è importante tanto quanto lo è per i nostri clienti. I nostri sistemi si sono dimostrati affidabili nel tempo e sono scelti dalle migliori aziende nel Mondo.

## Copertura Globale

Vision Engineering ha unità di progettazione e produzione nel Regno Unito e negli Stati Uniti, oltre a uffici commerciali e di assistenza tecnica in tutta Europa, Asia (incluso l'Estremo Oriente) e America. Offriamo assistenza ai nostri clienti con servizio tecnico in ogni parte del Mondo.

**Vision Engineering Ltd.**  
(UK Manufacturing & Commercial)  
The Freeman Building, Galileo Drive, Send, Surrey, GU23 7ER, UK  
T +44 (0) 1483 248300  
E [generalinfo@visioneng.co.uk](mailto:generalinfo@visioneng.co.uk)

**Vision Engineering Ltd.**  
(Central Europe)  
Anton-Pendele-Str. 3, 82275 Emmering, Deutschland  
T +49 (0) 8141 40167-0  
E [info@visioneng.de](mailto:info@visioneng.de)

**Nippon Vision Engineering (Japan)**  
272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, Japan  
T +81 (45) 935 1117  
E [info@visioneng.jp](mailto:info@visioneng.jp)

**VE Quality Instrumentation Pvt. Ltd (India)**  
B-803 Sagar Tech Plaza, Andheri Kurla Road, Sakinaka, Mumbai, Maharashtra, 400072  
T +91 22 49726600  
E [Info@vequality.in](mailto:Info@vequality.in)

**Vision Engineering (Malaysia)**  
E [info@visioneng.asia](mailto:info@visioneng.asia)

**Vision Engineering Inc.**  
(NA Manufacturing & Commercial)  
570 Danbury Road, New Milford, CT 06776, USA  
T +1 (860) 355 3776  
E [info@visioneng.com](mailto:info@visioneng.com)

**Vision Engineering Ltd. (Italia)**  
Via G. Paisiello 106  
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia  
T +39 02 6129 3518  
E [info@visioneng.it](mailto:info@visioneng.it)

**Vision Engineering (China)**  
Room 904B, Building B, No.970, Nanning Road, Xuhui Vanke Center Shanghai, 200235, P.R. China  
T +86 (0) 21 5036 7556  
E [info@visioneng.com.cn](mailto:info@visioneng.com.cn)

**Vision Engineering (Mexico)**  
T 800 099 5325  
E [info@visioneng.com](mailto:info@visioneng.com)

**Vision Engineering (Latin America)**  
E [info@visioneng.com](mailto:info@visioneng.com)

**Vision Engineering (Brazil)**  
E [info@visioneng.com.br](mailto:info@visioneng.com.br)

**Vision Engineering Technology Centre**  
16 Technology Drive, Unit 148, Irvine, CA 92618, USA  
T +1 (800) 644 7264 (Toll free)  
E [info@visioneng.com](mailto:info@visioneng.com)

**Vision Engineering Ltd. (France)**  
ZAC de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie  
91220 Le Plessis Paté, France  
T +33 (0) 160 76 60 00  
E [info@visioneng.fr](mailto:info@visioneng.fr)

**Vision Engineering (Costa Rica) Centro**  
Coyol Innovación y Servicios 50 mts Sur de Riteve  
Coyol, Alajuela  
T 0.800.0320059  
E [info@visioneng.com](mailto:info@visioneng.com)



FM 557119

Vision Engineering Ltd.  
È un'azienda certificata ISO 9001:2015

Distributore commerciale

**technoLASA**

Via Max Planck, 1  
39100 BOLZANO - Italy -  
tel +39 0471 305400  
[www.technoLASA.com](http://www.technoLASA.com)



**Esonero di responsabilità** - Vision Engineering Ltd. promuove una politica di continuo sviluppo e si riserva il diritto di modificare o aggiornare, senza alcun preavviso, il design, il materiale o le specifiche di qualsiasi prodotto e le informazioni contenute nel presente documento e di cessare la produzione o la distribuzione di qualunque prodotto qui descritto. EO&E: Si accettano Errori e Omissioni