

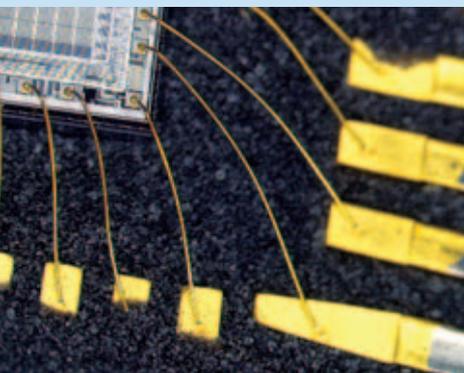


# Leica EZ5

**Il nuovo stereomicroscopio OEM per l'industria**

***Leica***  
MICROSYSTEMS

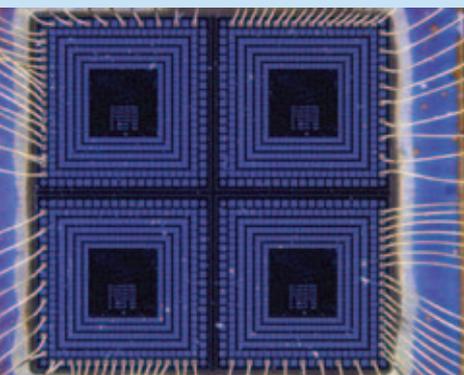
# Analisi ad alta qualità sulla vostra linea di produzione



Analisi di fili in oro su lastra di stampa



Il Leica EZ5 montato su un robot di saldatura



Controllo-qualità: chip elettronico



Controllo-qualità: diamanti grezzi

Lo stereomicroscopio Leica EZ5 è un componente fondamentale di qualsiasi sistema manifatturiero che richieda precisi test ottici durante l'assemblaggio, l'elaborazione e il collaudo di attrezzature e componenti. Se il vostro stabilimento di produzione richiede esami ottici e collaudi precisi e affidabili, Leica EZ5 rappresenta la soluzione ideale.

Il leggero e compatto stereomicroscopio Leica EZ5 è dotato di ottica ad alte prestazioni e offre immagini chiare e nitide nonché una facilità d'uso immediata. Questo semplice e conveniente stereomicroscopio offre un'ampia gamma di caratteristiche per garantire il massimo comfort dell'utente durante l'uso. Ad esempio, il tubo ergonomico Leica con angolo a 60° consente all'utente di mantenere una postura comoda, specialmente durante l'osservazione di oggetti inclinati.

Oltre a prodotti eccellenti, Leica è in grado di offrire consulenze esperte per la risoluzione di singoli problemi, assistenza professionale ai clienti, consegne rapide e assistenza tecnica tempestiva. Leica dispone della competenza necessaria per soddisfare qualsiasi esigenza.

## Soluzioni personalizzate

Leica EZ5 con rapporto di ingrandimento 5:1 (10x – 50x) offre potenti funzionalità di ingrandimento e immagini ad alta risoluzione che mostrano anche i dettagli più complessi. Le caratteristiche includono un angolo di osservazione di 60° e una struttura antistatica. Con 10 diversi tipi di oculari disponibili, Leica EZ5 può essere completamente personalizzato per soddisfare qualsiasi esigenza.

## Panoramica dei vantaggi:

- Struttura antistatica
- Rapporto di ingrandimento 5:1
- L'ingrandimento standard 10x – 50x rivela anche i campioni e le strutture più piccole
- Oculari adatti anche per portatori di occhiali, al fine di garantire il massimo comfort
- L'impareggiabile risoluzione di 231 lp/mm consente di osservare strutture precedentemente invisibili
- Ampia distanza di lavoro di 100mm
- Angolo di osservazione ergonomico a 60° per un comfort maggiore
- Semplice e compatta capacità di adattamento a robot di saldatura, sonde, macchine e sistemi; inclinabile e rotabile a 360°
- Obiettivi ausiliari da 0.5x e 0.63x per distanze di lavoro e ingrandimenti differenti; sono disponibili obiettivi aggiuntivi
- Le immagini chiare, nitide, piatte, senza distorsione e ad alto contrasto garantiscono una maggior produttività
- La migliore correzione cromatica sul mercato
- Sorgente di luce fredda Leica L2 ad alte prestazioni, compatta e antistatica
- Eccellente rapporto qualità/prezzo

### Pronto per l'uso immediato

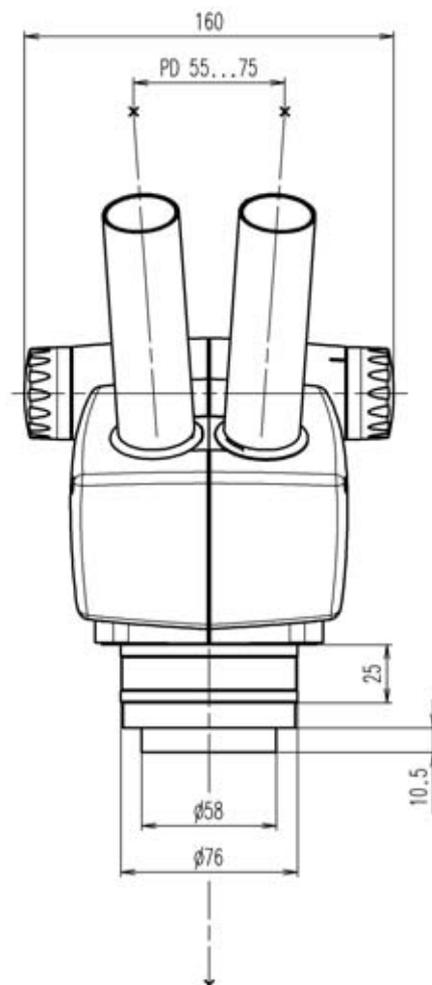
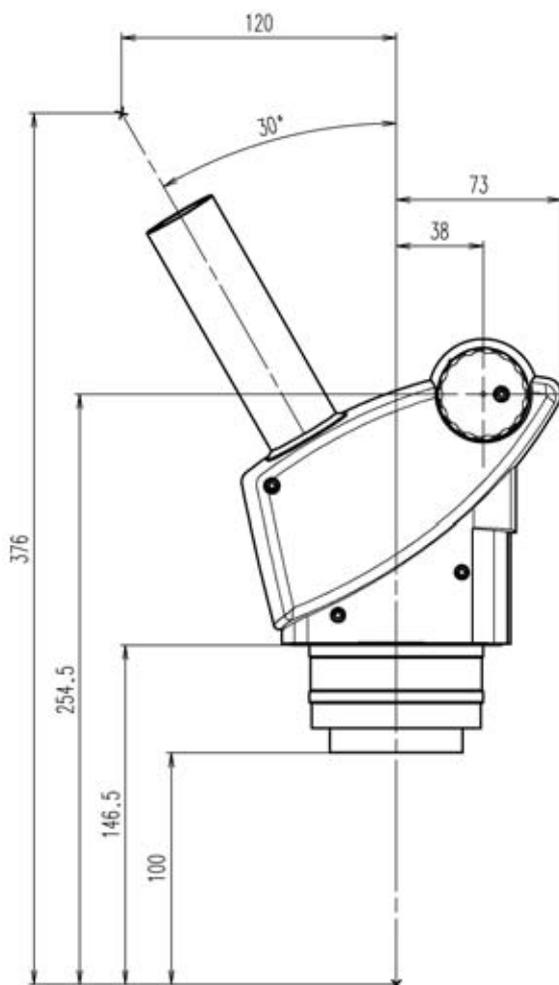
Leica offre una varietà di bracci di messa a fuoco per adattare Leica EZ5 a robot di saldatura, sonde e altri sistemi in modo semplice e veloce senza alcuna regolazione. Leica EZ5 può anche essere integrato all'interno di sistemi e strutture utilizzando adattatori personalizzati.

### Ampia distanza di lavoro per un'analisi efficiente

Nella maggior parte dei casi, i microscopi per utilizzo OEM richiedono un maggior ingrandimento e una grande distanza di lavoro durante le analisi. Il modello standard di Leica EZ5 offre un'ampia distanza di lavoro di 100mm con un ingrandimento massimo di 100× (con oculare da 20×). Lo stereomicroscopio ad alta risoluzione Leica EZ5 consente di analizzare in modo chiaro strutture precedentemente invisibili. Grazie all'alto livello di luminosità, è possibile effettuare analisi rapide ed efficienti.

## Dati tecnici di Leica EZ5

Stereomicroscopio	Leica EZ5
Sistema ottico	10° – Greenough, parafocale
Variatore di ingrandimenti	Ingrandimento 5:1
Oculari	Oculare 10×/20, fisso Oculare 10×/20, regolabile Oculare 16×/16, fisso Oculare 16×/16, regolabile Oculare 20×/12, fisso Oculare 20×/12, regolabile
Angolo di osservazione	60°
Distanza di lavoro	100mm
Campo di ingrandimento	10× – 50×
Risoluzione massima	231 lp/mm
Apertura numerica max.	0.077 nA
Diametro campo visivo	4.0 – 20.0mm
Distanza interpupillare	da 55mm a 75mm

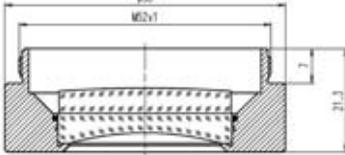


Dati ottici		10×/20 B		16×/15 B		20×/12	
Obiettivo anteriore	Distanza di lavoro mm	Ingrandimento	Campo oggetto Ø mm	Ingrandimento	Campo oggetto Ø mm	Ingrandimento	Campo oggetto Ø mm
	100	10× – 50×	20 – 4	16× – 80×	15 – 3	20× – 100×	12 – 2.4
0.5×	180	5× – 25×	40 – 8	8× – 40×	7.5 – 1.5	10× – 50×	24 – 4.8
0.63×	140	6.3× – 31.5×	31.7 – 6.3	10× – 50×	23.8 – 4.8	12.6× – 63×	19 – 3.8

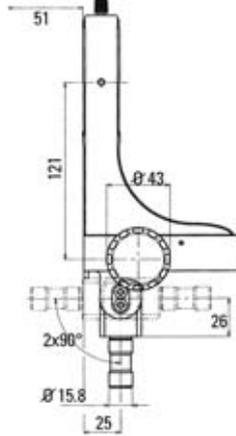
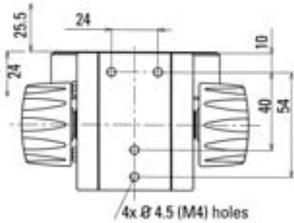
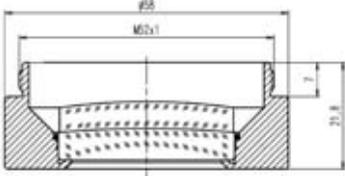
# Schemi dimensionali dell'EZ5

Dimensioni in mm

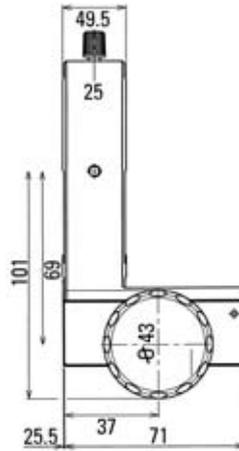
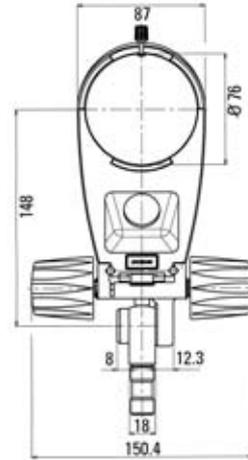
10 447 100 – Lenti addizionali 0.5x



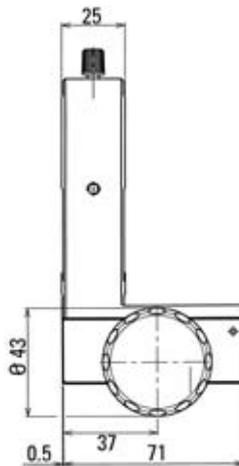
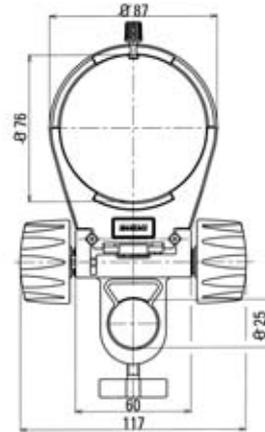
10 447 104 – Lenti addizionali 0.63x



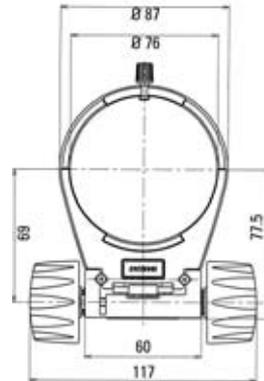
10 447 255  
Supporto con  
messa a fuoco  
orientabile



10 446 344  
Supporto con  
messa a fuoco  
per colonna  
da 25mm



10 446 343  
Supporto con  
messa a fuoco



Winner 2005



Innovationspreis  
der deutschen Wirtschaft  
The World's First Innovation Award

[www.leica-microsystems.com/EZ5](http://www.leica-microsystems.com/EZ5)

**Leica**  
MICROSYSTEMS