



ZEISS Stemi 305

Una struttura solida di grande impatto: il tuo stereomicroscopio con illuminazione e documentazione integrate

zeiss.com/stemi305



Seeing beyond

Uno strumento completo. Facile da usare. Per una documentazione semplice.

- › **In breve**
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica

Stemi 305 è uno stereomicroscopio compatto con zoom 5:1 utilizzabile a casa o nell'aula di biologia, in un laboratorio di ricerca o in uno stabilimento industriale. Scegli l'apparecchiatura di illuminazione ottimale per le tue applicazioni tra set predefiniti. Stemi 305 ti consente di osservare i campioni così come sono, tridimensionali e dal contrasto nitido, senza alcuna preparazione. Sfrutta tutti i vantaggi di un microscopio di facile utilizzo, munito di illuminazione LED integrata per luce riflessa e trasmessa e che consente una documentazione rapida e semplice da consultare. Scatta le immagini con la fotocamera integrata da 4 Megapixel Wi-Fi / Ethernet e condividile con Labscope. Oppure scegli il fototubo convenzionale per accedere a tutte le fotocamere ZEISS AxioCam e al software di imaging ZEN lite gratuito. Il microscopio Greenough assicura immagini 3D nitide, un'illuminazione versatile dell'oggetto e una facile acquisizione delle immagini da condividere in qualsiasi momento.



Più semplice. Più intelligente. Più integrato.

- › In breve
- › **I vantaggi**
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica

Funzionalità e design insieme in uno strumento completo.

Compatto e piacevole da usare, Stemi 305 integra tutto ciò che serve in un unico stereomicroscopio Greenough. Basta collegarlo e accenderlo e il gioco è fatto, senza accessori ingombranti o cavi aggiuntivi. A questo punto non resta che illuminare l'oggetto, mettere a fuoco e iniziare ad acquisire le immagini. Utilizza Stemi 305 cam con fotocamera Wi-Fi/Ethernet integrata per salvare facilmente i risultati, condividerli e collaborare a progetti con amici, colleghi e compagni di classe. Stemi 305 è pronto per iniziare a lavorare in pochi minuti e può essere messo via al termine del lavoro altrettanto velocemente.



Illuminazione e visualizzazione nitida per qualsiasi applicazione.

L'illuminazione integrata di Stemi 305 è variabile per contrastare al meglio ogni campione e tuttavia facile da usare. È sufficiente premere un pulsante per selezionare e combinare fino a due contrasti di luce riflessa e luce trasmessa. Ciascun corpo dello zoom è dotato di luce quasi verticale per illuminare gli avvallamenti del campione, mentre le unità secondarie di luce riflessa e trasmessa sono intercambiabili. Ciò consente di creare set di microscopi predefiniti per la didattica, il laboratorio o l'uso industriale ottimizzando il contrasto nella tua gamma di applicazioni. I LED bianchi dello Stemi 305 producono una luce brillante del colore della luce diurna, per immagini nitide e chiare. Inoltre, i LED a lunga durata sono silenziosi, non richiedono manutenzione e garantiscono un reale risparmio energetico.



Documentazione integrata e senza fili.

La documentazione è importante per il lavoro di laboratorio ed essenziale per le ispezioni industriali. In classe, poter acquisire e condividere immagini è una risorsa fondamentale per svolgere lezioni di scienza coinvolgenti ed emozionanti. Stemi 305 viene fornito con due opzioni per la documentazione. Scegli Stemi 305 trino con fototubo convenzionale per accedere a qualsiasi fotocamera per microscopio ZEISS AxioCam e al software di imaging gratuito ZEN lite. Oppure opta per Stemi 305 cam con fotocamera Wi-Fi/Ethernet integrata. Crea la tua classe virtuale utilizzando Labscope, per trasmettere immagini in diretta da diversi microscopi a tutti i dispositivi mobili collegati. Condividere, confrontare e discutere il lavoro di tutti gli studenti nella rete wireless è facile. E divertente!



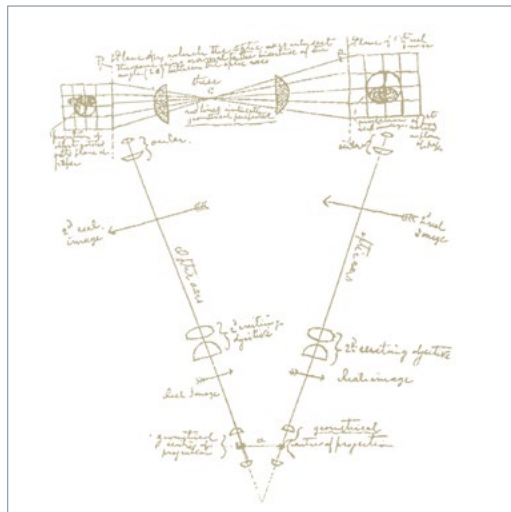
Uno sguardo alla tecnologia del sistema

- › In breve
- › **I vantaggi**
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica

Design stereoscopico Greenough

L'idea di base di un microscopio stereoscopico è semplice. È stata formulata nel 1896 dal biologo Horatio S. Greenough, che desiderava vedere piccoli campioni biologici ingranditi, ma con la stessa qualità che si avrebbe a occhio nudo, ovvero in tre dimensioni e con tutte le informazioni di profondità necessarie per comprendere intuitivamente la forma irregolare dell'esemplare. Pensò che si potesse costruire un microscopio con due percorsi ottici separati rivolti verso l'oggetto da due direzioni, esattamente come fa l'occhio umano quando osserva un oggetto di piccole dimensioni a una distanza di 250 mm. Il cervello fonde le due immagini e produce un'immagine spaziale dell'oggetto con un alto grado di percezione della profondità. Questo pensiero ha portato allo sviluppo del primo stereomicroscopio prodotto in fabbrica da ZEISS.

Lo Stemi 305 è uno stereomicroscopio di tipo Greenough, abbinato a uno zoom continuo 5:1. Sfrutta lunghe distanze di lavoro per una facile manipolazione dei campioni e ampi campi visivi. È compatto, robusto, facile da usare e di facile manutenzione, il che lo rende particolarmente adatto per l'uso intensivo in ambienti scolastici, dove gli utenti cambiano spesso, e in ambienti industriali con squadre di ispezione che lavorano su tre turni.



Disegno a mano di Horatio S. Greenough (1896), che ha portato al primo stereomicroscopio al mondo prodotto industrialmente.



Percorso ottico di uno stereomicroscopio di tipo Greenough

Uno sguardo alla tecnologia del sistema

- › In breve
- › **I vantaggi**
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica

ZEISS Stemi 305 per la didattica

Facile da trasportare. Facile da installare.

Facile da usare.

In un ambiente accademico occorre spesso mettere via e poi rimettere in funzione i dispositivi. Lo spazio è limitato e si lavora con utenti non formati o sempre diversi. Ecco perché serve uno stereomicroscopio compatto, veloce da (dis)installare e facile da spostare, possibilmente senza scatole per il trasporto o accessori aggiuntivi che potrebbero andare persi. Chiaramente il microscopio deve essere affidabile, robusto e facile da usare, anche senza il suo manuale, con un'ottica di qualità e quegli importantissimi contrasti di illuminazione.

È un'impresa ardua, ma è proprio per questo che è stato pensato il set per la didattica Stemi 305. Ha un ingombro ridotto e viene fornito con una base di appoggio piatta e una maniglia per il trasporto. L'illuminazione a LED e l'alimentazione sono integrate. È facile selezionare e combinare due illuminazioni di luce riflessa e luce trasmessa. Il set per la didattica Stemi 305 fornisce un illuminatore quasi verticale per osservare fori e cavità e un punto luminoso obliquo. Basta collegare lo Stemi 305 e iniziare a lavorare.

Per le classi digitali, utilizza la fotocamera Stemi 305 con il supporto K EDU e lo spot K LED.



Compatto e ottimizzato per l'uso didattico.



Basta premere un pulsante per passare facilmente dall'illuminazione verticale allo spot obliquo o alla luce mista, regolandone l'intensità.



Modifica l'altezza dello spot e ingrandisci per creare ombre distinte per una forte impressione 3D. Nella posizione più bassa, la luce radente esalta le strutture fini sulle superfici piane attraverso ombre nette.



Utilizza l'unità di luce trasmessa piatta per contrastare campioni trasparenti colorati in campo chiaro e scuro. Aggiungi un polarizzatore/analizzatore per osservare, ad esempio, cristalli birifrangenti o tensioni nel vetro o nella plastica.

Uno sguardo alla tecnologia del sistema

- › In breve
- › **I vantaggi**
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica

ZEISS Stemi 305 per il laboratorio **Illuminazione versatile per la preparazione** **dei campioni**

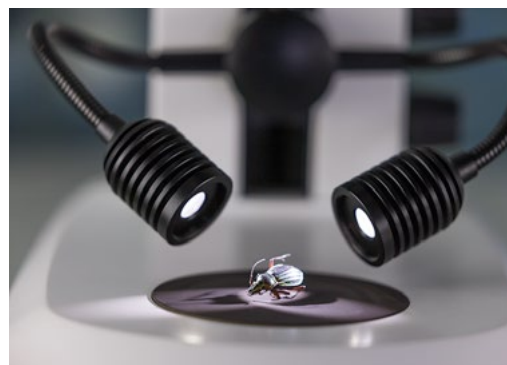
Lo spazio di lavoro è sempre limitato in un laboratorio in cui si osservano, preparano o sezionano organismi modello e altri campioni biologici. Si possono osservare ovociti o embrioni, larve o animali adulti, o componenti di piante come radici e foglie. Servono pertanto metodi di contrasto variabili in luce trasmessa, ma anche in luce riflessa. Utilizza l'unità di luce trasmessa a specchio dello stativo K LAB per osservare e manipolare anche campioni trasparenti non colorati. Con lo stativo K LAB puoi selezionare facilmente o combinare la luce riflessa e quella trasmessa. Per documentare i risultati scegli Stemi 305 cam o Stemi 305 trino con stativo K LAB, doppio spot K e poggiamano ergonomico.



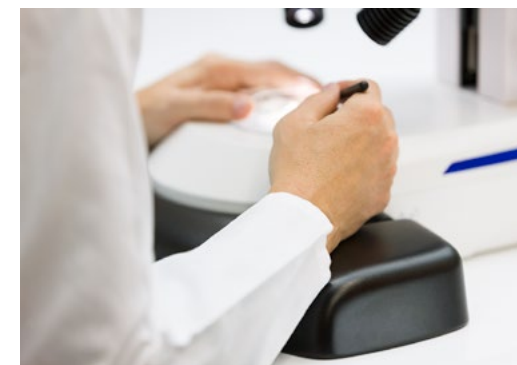
Compatto, versatile e ben equipaggiato per il lavoro di laboratorio.



Lo specchio mobile e inclinabile è dotato di campo chiaro, campo scuro unilaterale e luce obliqua, oltre al contrasto di polarizzazione opzionale. Ruotolo sul lato satinato o quello liscio, quindi scegli tra il contrasto del campo chiaro nitido e quello diffuso.



Per le preparazioni di campioni in luce riflessa, l'illuminazione a doppio spot con colli di cigno autoportanti è ottimale. Crea effetti di mezz'ombra che danno una buona impressione 3D senza ombre eccessivamente scure. Durante le dissezioni il campione rimane illuminato anche se la mano che lo manipola copre uno dei punti.



Per un lavoro prolungato, aggiungi il poggiamano ergonomico per mantenere le mani rilassate anche durante le preparazioni più lunghe.

Uno sguardo alla tecnologia del sistema

- › In breve
- › **I vantaggi**
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica

ZEISS Stemi 305 per l'industria **Luce ad anello segmentabile per** **ispezioni rapide**

Gli stereomicroscopi sono essenziali per le attività quotidiane della linea di produzione o del reparto qualità: ispezione, assemblaggio o riparazione di componenti elettronici o optoelettronici, piccole parti meccaniche, sensori o dispositivi di misura. Se si lavora nell'ambito dell'industria elettronica, i microscopi operano nelle aree protette dalle scariche elettrostatiche (Electrostatic Protected Areas, EPA). Scegli Stemi 305 MAT per l'ispezione visiva o l'assemblaggio di piccole parti. È dotato di stativo K MAT con controlli LED a luce riflessa e resistenza superficiale antistatica per consentirne l'uso nelle aree EPA. Include anche due illuminazioni a luce riflessa: l'illuminatore verticale integrato per osservare fori, filettature e cavità e l'illuminatore ad anello segmentabile K LED. Basta premere il pulsante di regolazione della luminosità a lato della colonna di messa a fuoco per passare rapidamente dallo spot verticale all'illuminazione ad anello e alla luce mista. Per documentare o archiviare i risultati, utilizza Stemi 305 trino con stativo K MAT e lampada ad anello segmentabile K.



Compatto, facile da usare e adatto per le aree protette dalle scariche elettrostatiche.



Stemi 305 è dotato di uno spot LED integrato quasi verticale per illuminare fori e rientranze, anche attraverso l'ottica frontale.



La luce ad anello priva di ombre presenta quattro diverse modalità di segmento: intero, mezzo e quarto di cerchio e 2 quarti di cerchio opposti. Imposta l'illuminazione del segmento, quindi ruota manualmente la direzione della luce con incrementi di 90° per ispezionare rapidamente graffi, difetti o residui senza spostare il campione. Oppure utilizza la modalità di rotazione automatica per ottenere un'impressione spaziale della superficie dell'oggetto semplicemente cambiando le ombre.

Uno sguardo alla tecnologia del sistema

- › In breve
- › **I vantaggi**
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica

Documenta, archivia e condividi i risultati.

ZEISS Stemi 305 trino



Scopri la flessibilità di Stemi 305 trino con accesso alle fotocamere per microscopio ZEISS Axiocam e al software di imaging ZEN. La divisione fissa 50/50 tra l'occhio sinistro e il percorso della fotocamera è ottimale per le dimostrazioni dal vivo: i tuoi studenti o clienti possono seguire il tuo lavoro al microscopio in diretta sul monitor. Combina Stemi 305 trino con Axiocam 208 color e sfrutta il vantaggio di diverse interfacce: HDMI per l'accesso diretto al monitor, USB per l'utilizzo con PC Windows e il software di imaging gratuito ZEN lite, oppure LAN per la connessione a una rete digitale e il controllo della fotocamera con Labscope.

ZEISS Stemi 305 cam



Stemi 305 cam è la soluzione compatta e facile da usare per le attività didattiche. La fotocamera Wi-Fi/Ethernet, veloce e a colori, è già integrata nel corpo del microscopio. In modalità "punto di accesso WLAN", ogni fotocamera Stemi 305 crea una propria rete WLAN: fino a 12 dispositivi mobili possono collegarsi direttamente alla fotocamera integrata e visualizzarne l'immagine dal vivo con Labscope. Per creare un'aula digitale di alta qualità, attiva la modalità "Connetti alla WLAN esistente" e collega più fotocamere Stemi 305 cam alla stessa rete digitale. Gli studenti possono quindi condividere le loro immagini al microscopio e collaborare ai progetti con colleghi e compagni di classe. Coinvolgili nell'apprendimento in modo divertente.

ZEISS Labscope



ZEISS Labscope visualizza le immagini live di tutti i microscopi Stemi 305 della rete su ogni dispositivo mobile collegato. Con un solo tocco è possibile visualizzare i risultati di ogni studente. Scattare un'immagine, salvarla dopo aver aggiunto note e misurazioni, oppure esportarla direttamente sul server è semplicissimo. La connessione a internet consente di condividere le immagini, i report o i video tramite e-mail, social media o servizi cloud. Labscope consente di salvare le immagini nel formato di file .czi, compatibile con ZEN e comprensivo di tutti i metadati, oppure selezionare il formato .jpg e risparmiare spazio.

Amplia le tue possibilità

- › In breve
- › **I vantaggi**
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica



Scegliendo tra una gamma di ottiche frontali e oculari intercambiabili, disponi di ingrandimenti da 4x a 200x, puoi raddoppiare la risoluzione del tuo Stemi 305 o massimizzare la distanza di lavoro libera e il campo dell'oggetto.



Per i casi più impegnativi, come i campioni scuri, le tecniche di contrasto speciali o le valutazioni cromatiche critiche, è necessaria la sorgente di luce fredda separata CL6000 LED. Sfrutta i vantaggi dell'elevato indice di resa cromatica 90 e di un'ampia gamma di guide luminose e accessori in fibra ottica. Per gli stativi senza elettronica LED, scegli tra lo stativo compatto K o lo stativo grande N.



Per osservare esemplari di grandi dimensioni o per coprire un'ampia area di interesse, scegli dalla nostra gamma di stativi a braccio: lo stativo A con braccio singolo di estensione, lo stativo a braccio con cuscinetti a sfera SDA per una maggiore stabilità e facilità di movimento, o lo stativo a braccio inclinabile U, ben bilanciato in altezza adatto per grandi volumi. Aggiungi la lente frontale 0,5x per beneficiare di una distanza di lavoro di 185 mm.



Per posizionare con precisione il campione, utilizza un tavolino di polarizzazione con giunto sferico, scorrevole o rotante.



Utilizza lo stativo K (versione senza elettronica) e adatta i bracci articolati per regolare con precisione le guide luminose.



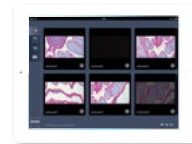
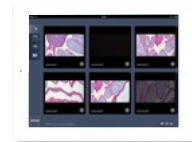
Il controller K alimenta la fotocamera Wi-Fi integrata, l'illuminatore verticale o la luce ad anello segmentabile quando Stemi 305 è utilizzato con stativi a braccio.

Amplia le tue possibilità

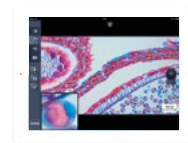
- › In breve
- › **I vantaggi**
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica

Documentazione e archiviazione dei risultati.

Condividi le immagini nella tua rete digitale.
Le possibilità sono infinite.



Nella modalità "Punto di accesso WLAN" ogni fotocamera Stemi 305 cam crea la propria rete Wi-Fi. Fino a 12 dispositivi mobili possono collegarsi, visualizzare l'immagine dal vivo e controllare la fotocamera integrata.



Per configurare la rete digitale dell'aula, imposta tutte le fotocamere Stemi 305 cam sulla modalità "Connetti alla WLAN esistente". Quindi collegale alla stessa rete Wi-Fi fornita dal router WLAN esterno. Altri microscopi ZEISS o fotocamere Axiocam sono collegabili tramite interfaccia LAN. Labscope può quindi trasmettere le immagini live di tutti i microscopi a ogni iPad della rete. Scattare, modificare e archiviare le immagini sul server locale è facilissimo.

Su misura per le tue applicazioni

- › In breve
- › I vantaggi
- › **Le applicazioni**
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica

Applicazioni e campioni tipici	Attività	ZEISS Stemi 305 offre
Didattica Corsi di laboratorio e formazione avanzata in:	Studio e identificazione di vari tipi di campioni non preparati durante le lezioni accademiche e i corsi di laboratorio.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Set compatto di microscopio didattico comprensivo di stereomicroscopio Stemi 305 con zoom 5:1, supporto compatto e illuminazione integrata per luce riflessa e trasmessa. ■ Design all-in-one, facile da trasportare, da installare e da utilizzare. ■ Varie tecniche di illuminazione integrate: punto luminoso riflesso per luce obliqua. Spot quasi verticale per illuminare gli avvallamenti. Unità a luce trasmessa piatta per campo chiaro e campo scuro. ■ Attrezzatura opzionale per la polarizzazione qualitativa della luce trasmessa. ■ Utilizzando Stemi 305 trino con Axiocam 208 color si lavora simultaneamente sotto lo stereomicroscopio mentre la finestra live viene visualizzata su un grande monitor HDMI o proiettore. ■ Collega alla rete diverse fotocamere Stemi 305 cam con Wi-Fi/Ethernet integrato. Utilizza l'applicazione gratuita Labscope gratuito per visualizzare tutte le immagini dal vivo su ogni iPad in rete. ■ Il set di microscopio da laboratorio Stemi 305 con unità di luce trasmessa a specchio offre un contrasto nitido e omogeneo in campo chiaro, campo scuro e luce obliqua. Quest'ultima è necessaria per contrastare campioni non colorati come <i>C. elegans</i>. Per le dissezioni in luce riflessa è integrato un collo di cigno a doppio spot. ■ Documenta immagini ad alta risoluzione utilizzando Stemi 305 trino con una fotocamera per microscopio ZEISS Axiocam. ■ Utilizza Stemi 305 con l'obiettivo frontale 0,5x per ottenere un'ampia distanza di lavoro e uno stativo flessibile con braccio inclinabile a U. L'illuminazione quasi verticale dello Stemi 305 è priva di ombre, omogenea e sempre correttamente adattata sul campo dell'oggetto. ■ Lo stativo K LAB fornisce il contrasto luminoso obliquo necessario per valutare gli embrioni.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Botanica 	Studio della morfologia degli organi delle piante.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zoologia 	Studio dell'anatomia di piccoli animali come vermi, lumache, ragni, rane e topi.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Mineralogia 	Studio della composizione e della struttura di minerali e rocce.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Geologia 	Raccolta e studio di microfossili, come i foraminiferi.	
Dimostrazioni dal vivo	Mostra la preparazione del campione o la dissezione su un grande schermo mentre tutta la classe osserva il tuo lavoro.	
Aula digitale	Collega tutti i microscopi della classe e condividi le immagini dal vivo. Scatta, modifica e discuti facilmente i risultati.	
Laboratorio Attività routinarie di laboratorio nei laboratori di biologia	Monitora, seleziona e prepara piante, animali, embrioni, uova o larve. Osserva, manipola e seziona organismi modello come <i>Drosophila</i> , <i>C. elegans</i> , <i>Xenopus</i> o zebrafish. Documenta facilmente i tuoi risultati.	
Medicina veterinaria	Cerca e identifica parassiti come acari, zecche, pulci e pidocchi, nonché le loro uova e larve. Esegui interventi chirurgici su piccoli animali. Raccogli e classifica gli embrioni di cavalli o bovini per il successivo trasferimento o per il congelamento a fini riproduttivi.	

Su misura per le tue applicazioni

- › In breve
- › I vantaggi
- › **Le applicazioni**
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica

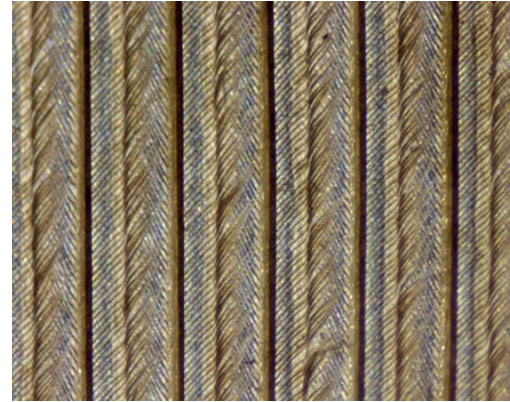
Applicazioni e campioni tipici	Attività	ZEISS Stemi 305 offre
Industria <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica PCB ■ Elettronica per l'intrattenimento ■ Microtecnologia ■ Industria automobilistica 	<p>Utilizza Stemi 305 per l'assemblaggio, l'ispezione visiva e la riparazione di vari pezzi industriali in 3D.</p> <p>Ispezione visiva per individuare eventuali danni alle schede dei circuiti, ad es. ossidazione, tenso corrosione, foratura imprecisa.</p> <p>Ispezione della qualità delle connessioni saldate, ad es. per verificare la presenza di cablaggi errati o di componenti danneggiati o mancanti.</p> <p>Produzione, ispezione e riparazione di circuiti a film spesso o ibridi.</p> <p>Ispezione di ugelli di iniezione, airbag e sistemi ABS.</p> <p>Ispezione di parti di grandi dimensioni, componenti del motore o del telaio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Il set di microscopio compatto Stemi 305 MAT comprende un'illuminazione verticale integrata per illuminare fori e avvallamenti e una luce ad anello priva di ombre. ■ Sicurezza ESD grazie al trattamento antistatico della superficie, utilizzabile in aree protette dalle scariche elettrostatiche. ■ La luce ad anello è segmentabile per ottenere effetti d'ombra distinti. Cambia rapidamente la direzione della luce per rilevare graffi e difetti senza spostare il campione. ■ Per studiare le strutture delle superfici piane, imposta il collo di cigno a doppio braccio in una posizione bassa per creare luce radente. Per ridurre i riflessi delle parti lucide, puoi aggiungere opzionalmente un dispositivo di polarizzazione. ■ Per l'ispezione di pezzi di grandi dimensioni, utilizza il conveniente stativo A in combinazione con l'obiettivo frontale 0,5x. Sfrutta l'illuminazione verticale integrata di Stemi 305. ■ Per documentare con immagini ad alta risoluzione, utilizza Stemi 305 trino con fotocamera per microscopio Axiocam. ■ Stemi 305 cam con fotocamera integrata e iPad è la soluzione di imaging più economica. Le immagini possono essere archiviate facilmente su un server locale tramite LAN wireless.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Laboratorio odontoiatrico 	<p>Rifinisci corone in ceramica in modo accurato e affidabile, identifica e rimuovi con precisione le perle di fusione nella struttura.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilizza lo stativo a braccio inclinabile flessibile U Stemi 305 per condividere il tuo microscopio con due o tre postazioni di lavoro. L'illuminazione verticale integrata dello Stemi 305 è priva di ombre, omogenea e sempre correttamente adattata al campo dell'oggetto.

ZEISS Stemi 305 al lavoro

- › In breve
- › I vantaggi
- › **Le applicazioni**
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica



Ala di Chrisopidae; luce trasmessa in campo chiaro



Piuma di falco; luce trasmessa in campo chiaro



Uva ivi, appressoria; spot K LED luce obliqua, zoom 1,2x



Ala di Chrisopidae; luce trasmessa in campo scuro



Felce reale, sori e sporangi; spot K LED, luce obliqua, zoom 2,0x



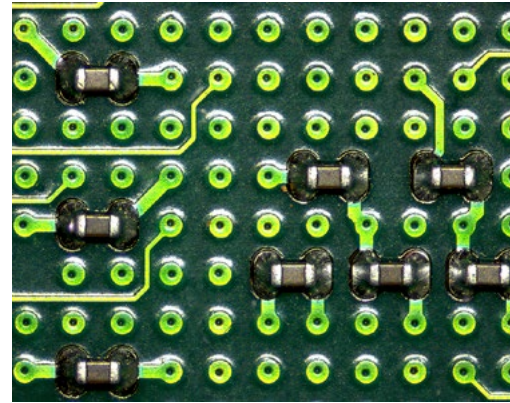
Afide; spot K LED, luce obliqua, zoom 3,0x

ZEISS Stemi 305 al lavoro

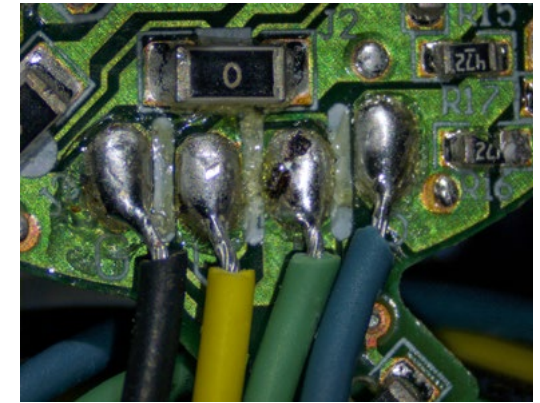
- › In breve
- › I vantaggi
- › **Le applicazioni**
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica



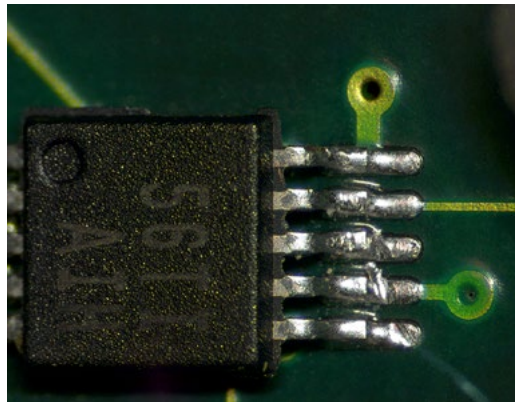
Inserto reversibile; luce ad anello a tutto campo, zoom 0,8x



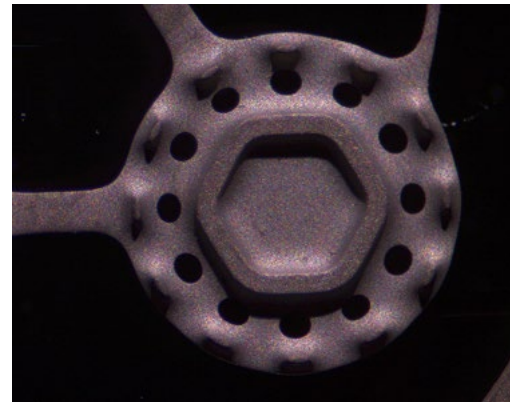
Circuito stampato; luce ad anello a quarto di cerchio, zoom 1,5x, ottica frontale 0,75x



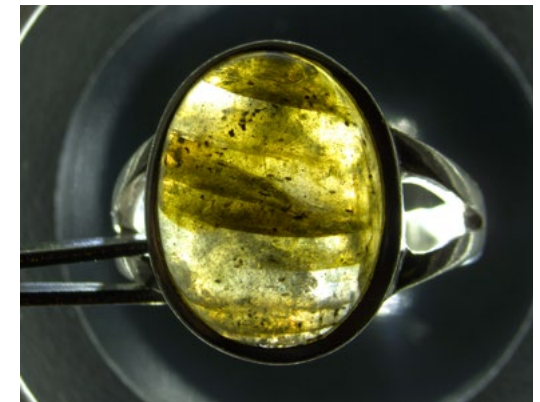
Giunti saldati a mano; luce ad anello, cerchio completo



Contatto a saldare danneggiato; luce ad anello a quarto di cerchio, zoom 3,5x, ottica frontale 0,75x



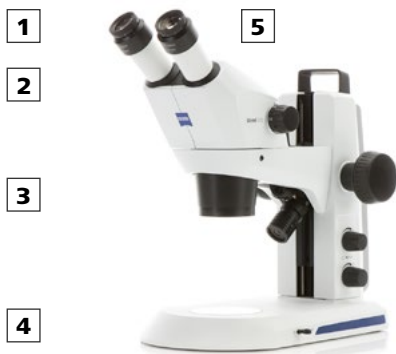
Componente automobilistico; spot K LED, luce obliqua, zoom 1,5x, ottica frontale 0,75x



Anello con Labradorit; luce trasmessa in campo scuro

Una vasta scelta di componenti

- › In breve
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › **Il sistema**
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica



1 Microscopio

- Stemi 305 (binoculare)
- Stemi 305 trino (fototubo, divisione 50/50 a sinistra, adattatore integrato a C 0,5x per fotocamera)
- Stemi 305 cam (fotocamera integrata da 4 Megapixel Wi-Fi/Ethernet)

Set di microscopi

- Stemi 305 EDU
- Stemi 305 LAB
- Stemi 305 MAT

2 Ottiche intercambiabili

- Oculari: 10x / 23 Br. Foc (inclusa), 16x / 14 Br. Foc, 25x / 10 Foc
- Ottiche frontali: 0,5x, 0,75x, 1,5x, 2,0x



3 Illuminazione

- Illuminatori LED per stativi K: spot, collo di cigno a doppio spot, luce ad anello segmentabile, stativi a luce trasmessa piatti o a specchio
- Controller K: fotocamera integrata per uso indipendente, spot o luce ad anello quasi verticale K
- Sorgenti di luce fredda a fibre ottiche CL6000 LED e CL1500 Hal con illuminatori spot, anulari, lineari, verticali, per luce diffusa e di area, unità a luce trasmessa a fibre ottiche
- Apparecchiature di polarizzazione per filtri per luci spot, anulari e unità a luce trasmessa

Tecniche di illuminazione

- Luce riflessa e trasmessa: campo chiaro, campo scuro, polarizzazione, luce obliqua

4 Stativi

- Stativo salvaspazio da tavolo K
- Stativo K EDU con elettronica LED a luce riflessa (=RL) e unità a luce trasmessa piatta



- Stativo K LAB con elettronica LED RL e unità a luce trasmessa basata su specchio
- Stativo K MAT con elettronica LED RL e caratteristiche ESD (antistatiche)
- Stativo grande da tavolo N
- Stativi a braccio A e SDA, stativo a braccio inclinabile U

5 Accessori

- Reticoli oculari, tavolini scorrevoli con giunto a sfera e rotanti, poggiamano ergonomico per stativo K LAB

6 Software

- Software di imaging ZEN lite
- App di imaging Labscope

7 Fotocamere raccomandate:

- Axiocam 105 color R2
- Axiocam 208 color
- Axiocam 305 color R2

Una vasta scelta di componenti

- › In breve
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › **Il sistema**
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica

Set di microscopi per: Didattica



- Tubo binoculare
- Illuminazione integrata quasi verticale
- Spot LED, zoomabile e regolabile in altezza, per l'illuminazione obliqua e radente con forti ombre
- Base a luce trasmessa piatta per illuminazione a campo chiaro e campo scuro
- Opzionale: apparecchiatura di polarizzazione per luce spot e a luce trasmessa
- Numero d'ordine: 435063-9010-100

Laboratorio



- Tubo binoculare
- Illuminazione integrata quasi verticale
- Collo di cigno a doppio braccio, autoportante, per un'illuminazione a luce obliqua variabile con effetto ombra distinto
- Base a specchio inclinabile per campo chiaro, campo scuro e illuminazione a luce obliqua
- Opzionale: poggiamano ergonomico, apparecchiatura di polarizzazione per spot e luce trasmessa
- Numero d'ordine: 435063-9020-100

Industria

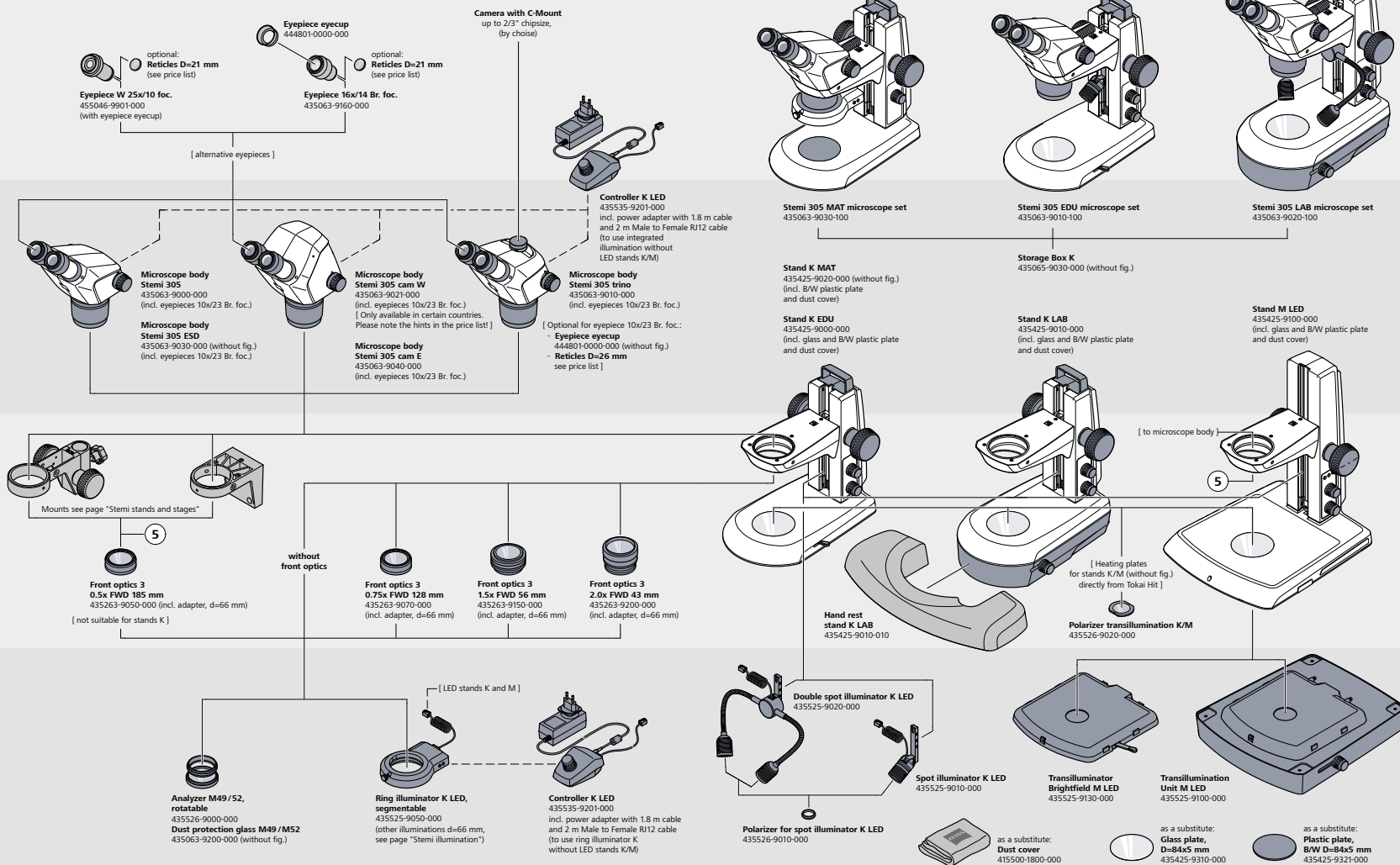


- Tubo binoculare
- Illuminazione integrata quasi verticale
- Luce ad anello segmentabile a LED per l'illuminazione anulare senza ombre e l'illuminazione obliqua dei segmenti: mezzo cerchio, quarto di cerchio, due spot
- Segmenti illuminanti rotanti
- Proprietà ESD: rivestimento antistatico su corpo microscopio e stativo
- Numero d'ordine: 435063-9030-100

Panoramica del sistema

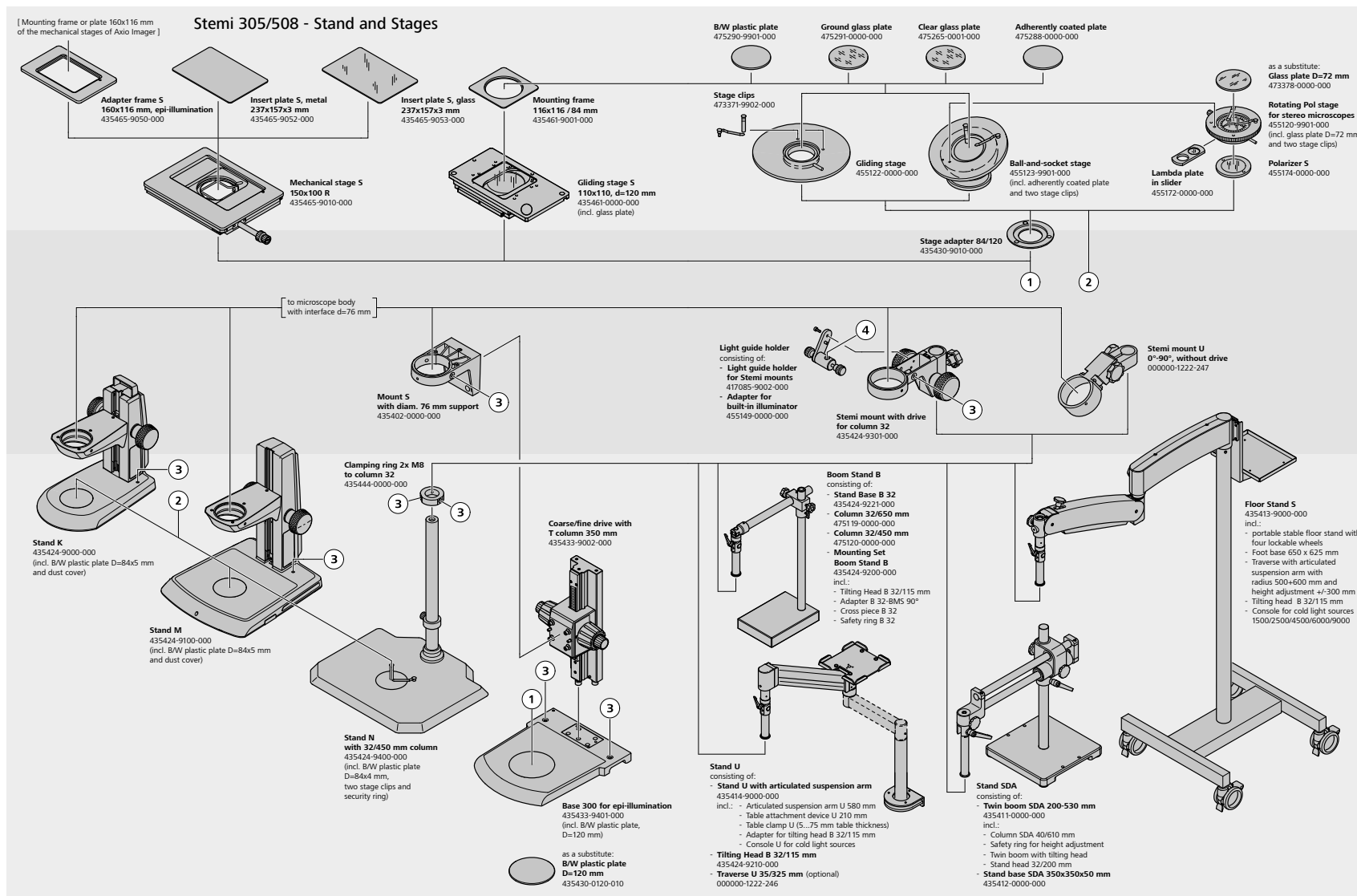
- › In breve
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › **Il sistema**
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica

Stemi 305 - Microscope Bodies, Optics, LED Stands K/M



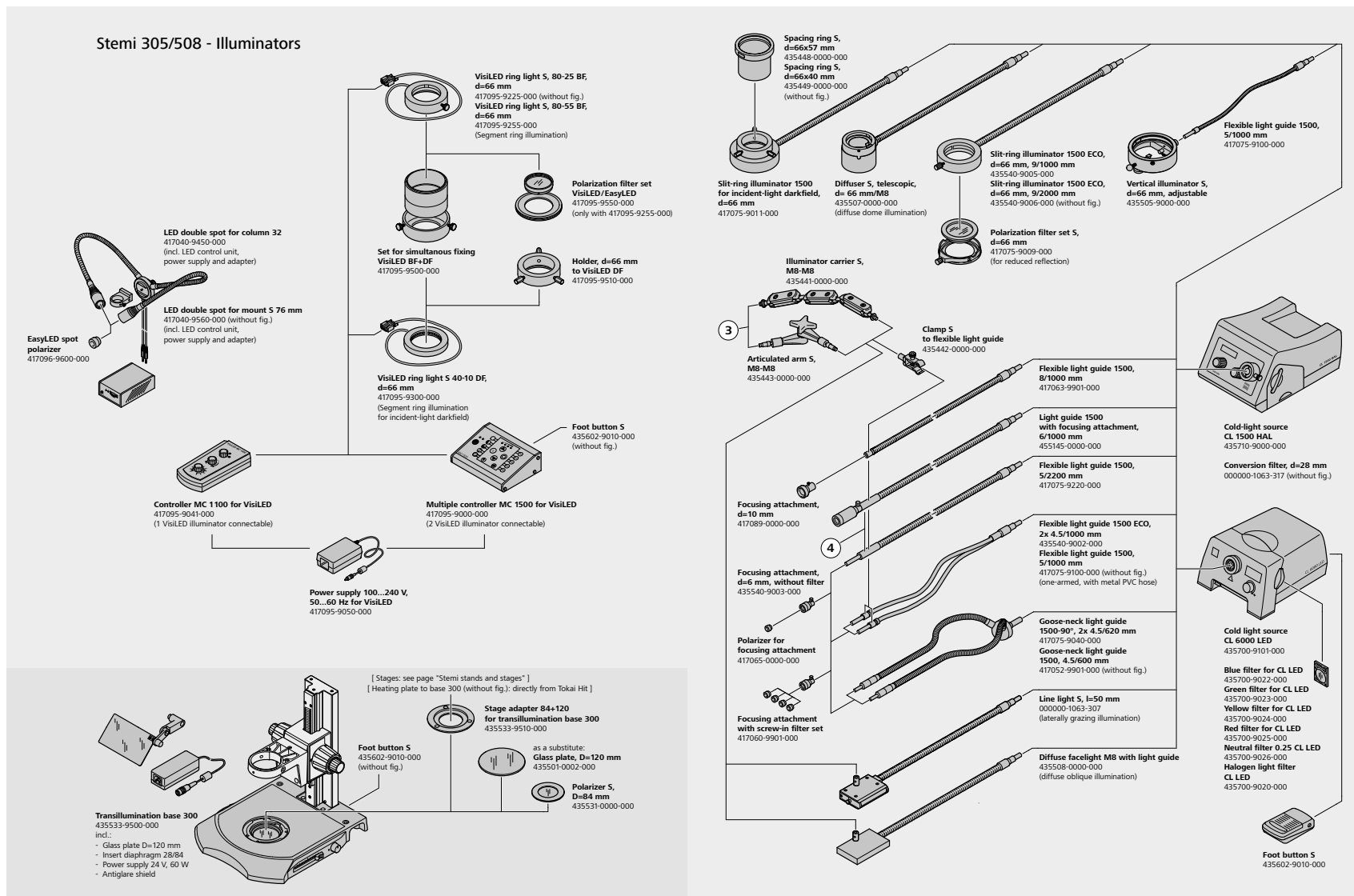
Panoramica del sistema

- › In breve
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › **Il sistema**
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica



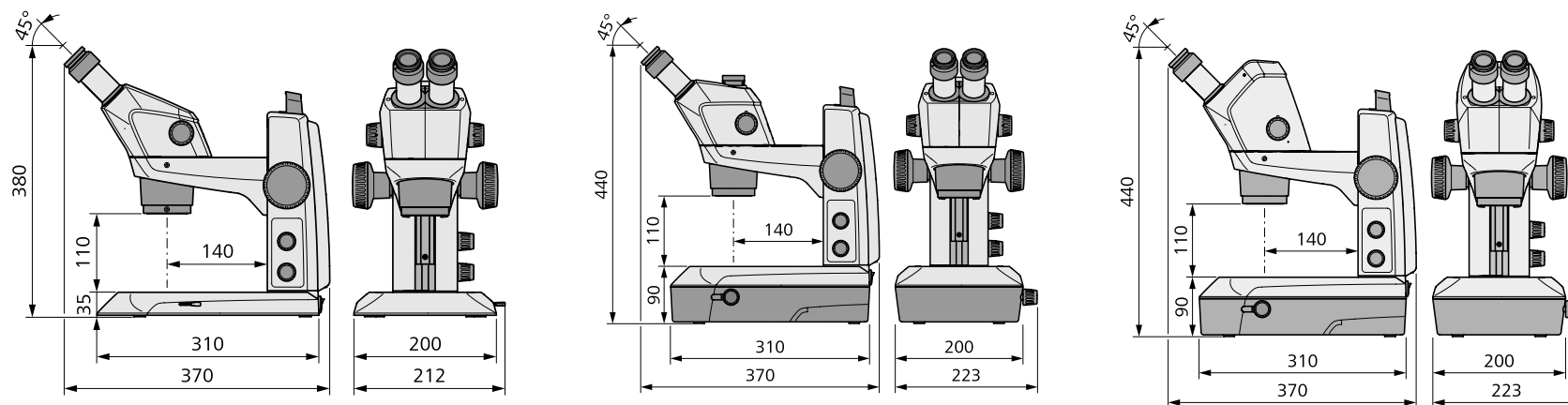
Panoramica del sistema

- › In breve
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › Assistenza tecnica



Specifiche tecniche

- › In breve
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › **Tecnologia e dettagli**
- › Assistenza tecnica



ZEISS Stemi 305		PL 10x23 Br Foc				PL 16x14 Br Foc				PL 25x10 Foc			
Ottiche frontali	FWD	Ingrandimento totale		Campo dell'oggetto (mm)		Ingrandimento totale		Campo dell'oggetto (mm)		Ingrandimento totale		Campo dell'oggetto (mm)	
		Zoom min.	Zoom max.			Zoom min.	Zoom max.			Zoom min.	Zoom max.		
0,5	185	4	20	57,5	11,5	6,4	32	35	7,0	10	50	25,0	5,0
0,75	128	6	30	38,3	7,7	9,6	48	23,3	4,7	15	75	16,7	3,3
1x (senza FO)	110	8	40	28,8	5,8	12,8	64	17,5	3,5	20	100	12,5	2,5
1,5	56	12	60	19,2	3,8	19,2	96	11,7	2,3	30	150	8,3	1,7
2,0	43	16	80	14,4	2,9	25,6	128	8,8	1,8	40	200	6,3	1,3

Specifiche tecniche

- › In breve
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › **Tecnologia e dettagli**
- › Assistenza tecnica

Generale	
Tipo di microscopio	Stereomicroscopio, design Greenough
Design	Due sistemi di zoom, inclinati in base all'angolo stereo
Vista stereoscopica	Osservazione tridimensionale attraverso gli oculari
Dati ottici del sistema di base (oculari 10x, senza ottica frontale)	
Campo di ingrandimento	8x – 40x
Distanza di lavoro libera	110 mm
Risoluzione massima	200 Lp/mm – 2,5 µm
Diametro massimo del campo dell'oggetto	29 mm
Dati ottici con ottiche intercambiabili (oculari, ottiche frontali)	
Gamma di ingrandimento accessibile	4x – 200x
Distanze di lavoro libere	43 – 185 mm
Risoluzione massima	400 Lp/mm – 1,25 µm
Diametro massimo del campo dell'oggetto	58 mm
Corpi del microscopio	
Zoom manuale, intervallo di zoom	5:1 (0,8x – 4,0x)
Qualità delle ottiche zoom	Bassa distorsione, contrasto nitido
Parfocalità dell'ottica zoom	L'oggetto rimane a fuoco durante lo zoom
Angolo di osservazione	45°
Regolazione della distanza interoculare	55 – 75 mm
Arresti dello zoom	Cinque posizioni: 0,8x, 1x, 2x, 3x, 4x
Numero di campo massimo	23 mm
Illuminazione LED integrata quasi verticale	Integrazione nel corpo di ogni Stemi 305, alimentazione da stativi H EDU/LAB/MAT o dal controller K LED, angolo di illuminazione 10° verso l'asse ottico
Caratteristiche di documentazione di Stemi 305 trino	Fotoporta con divisione 50/50 a sinistra, adattatore per fotocamera integrato 0,5x, interfaccia con attacco a C
Caratteristiche di documentazione di Stemi 305 cam	Fotocamera Wi-Fi/Ethernet da 4 Megapixel integrata, trasmissione del segnale dell'immagine wireless o via cavo* (*Per il corpo Stemi 305 cam W, rivolgersi al referente locale per l'approvazione nel proprio paese. Il corpo Stemi 305 cam E è venduto in tutto il mondo).
Interfacce	
Ottica frontale e analizzatore della polarizzazione	M52
Oculari	d=30 mm
Attacchi Stemi	d=76 mm
Illuminatori	d=66 mm
Ogni corpo microscopio incl. oculari 10x/23 Br. Foc e cavo a spirale RJ12	

Specifiche tecniche

- › In breve
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › **Tecnologia e dettagli**
- › Assistenza tecnica

Sistema stativo compatto K:

Stativo K	Stativo meccanico per illuminazione esterna a fibre ottiche. Con interfaccia 2x M8 per i supporti delle guide luminose. Foro passante centrale d = 40 mm
Stativo K MAT	Con interfacce / controlli per illuminatori a luce riflessa K LED. Offre caratteristiche ESD (resistenza superficiale antistatica). Foro passante centrale d = 40 mm
Stativo K EDU	Con interfacce / controlli per illuminatori a luce riflessa K LED e transilluminatore piatto integrato (campo chiaro / campo scuro).
Stativo K LAB	Con interfacce / controlli per illuminatori a luce riflessa K LED e unità di transilluminazione a specchio integrata (campo chiaro / campo scuro / obliqua).
Tutti gli stativi sono comprensivi di piastra in vetro e/o plastica B/N D = 84x5 mm e coperchio antipolvere. Stativi K EDU/LAB/MAT incl. cavo di alimentazione specifico per il paese Euro C8	

Base dello stativo L200xP310xA35 mm (K Lab: A90 mm):

Superficie di lavoro	L160xP195 mm
Interfacce meccaniche	Interfaccia per tavolini d = 84 mm. Interfaccia per polarizzatore TL d = 45 mm.

Colonna dello stativo con supporto Stemi, impugnatura e messa a fuoco (regolabile a frizione):

Altezza / intervallo di sollevamento	250 mm / 145 mm
Capacità di carico del supporto Stemi	5 kg
Interfacce meccaniche	Interfaccia per corpo Stemi d = 76 mm. Interfaccia per spot / doppio Spot K LED

Caratteristiche elettroniche degli stativi K EDU/LAB/MAT:

Interruttore On/Off. Manopole di controllo separate per la luce riflessa e trasmessa (premere: on/off, ruotare: dimmerazione).

Alimentatore da tavolo integrato, facilmente sostituibile: 12 V DC 24 W / 100...240 V AC / 50...60 Hz. Con marchio CE, approvazione UL, FCC e PSE

Specifiche ottiche Illuminatori a LED K/M (per stativi M LED, stativi K EDU/MAT/LAB)

Temperatura colore CCT [K]	Tipo 5600 K
Durata (mantenimento dei lumen) [h]	Tipo 25000 h (tempo di funzionamento fino a quando l'intensità luminosa si riduce al 70% del valore iniziale)
LED Spot K, luminosità massima	Tipo 30000 lx (centro del campo dell'oggetto, spot LED montato sullo stativo K EDU)
LED doppio spot K, luminosità massima	Tipo 90000 lx (centro del campo dell'oggetto, doppio spot montato sullo stativo K LAB)
Luce ad anello segmentabile K, luminosità massima	Tipo 55000 lx (montato sul corpo Stemi 508, messa a fuoco dell'oggetto)
Transilluminatore BF/DF M, luminosità massima	Tipo 20000 lx (valido anche per la base di transilluminazione dello stativo K EDU)
Unità di transilluminazione M, luminosità massima	Tipo 25000 lx (valido anche per la base di transilluminazione a specchio dello stativo K LAB)

Specifiche tecniche

- › In breve
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › **Tecnologia e dettagli**
- › Assistenza tecnica

Sistema M stativo da tavolo di grandi dimensioni:

Stativo M	Stativo meccanico per illuminazione esterna a fibre ottiche con interfaccia 2x M8 per supporti delle guide luminose.
Stativo M LED	Stativo con elettronica integrata per illuminatori LED a luce riflessa/trasmessa K/M.
Entrambi gli stativi includono la piastra BN in plastica D = 84x5 mm e la copertura antipolvere. Stativo M LED incl. piastra di vetro e cavo di alimentazione Euro C8.	

Base dello stativo L300 x P340 x A35 mm:

Superficie di lavoro	L255xP215 mm
Interfacce meccaniche	Interfaccia per tavolini d = 84 mm. Interfaccia per il retrofit dell'unità di transilluminazione M o del transilluminatore piatto per campo chiaro / campo scuro M. Interfaccia per polarizzatore a luce trasmessa d = 45 mm. Foro centrale passante 40 mm.

Colonna dello stativo con supporto Stemi e messa a fuoco (regolabile a frizione):

Altezza / intervallo di sollevamento	360 mm / 190 mm
Capacità di carico del supporto Stemi	5 kg
Interfacce meccaniche	Interfaccia per corpo Stemi d = 76 mm. Interfaccia per spot / doppio spot K LED.

Caratteristiche elettroniche dello stativo M LED:

Due prese RJ12 per il retrofit di illuminatori a luce riflessa	Spot K a LED singolo, Spot K doppio e/o luce ad anello segmentabile K
Contatti scorrevoli per illuminatori a luce trasmessa	Adattamento senza cavi dell'unità di transilluminazione a LED M o del transilluminatore per campo chiaro / campo scuro M
Interruttore On/Off	
Manopola di controllo per la luce trasmessa	Pressione: on / off. Rotazione: dimmerazione
Manopola di controllo per due illuminatori a luce riflessa	Pressione in sequenza: illuminatore A → illuminatore B → luce mista A+B → spento. Rotazione: dimmerazione
Sezione di memorizzazione di tre scenari di luce mista	Memorizza e richiama "on/off e luminosità" di tutti gli illuminatori K/M adattati (nonostante le "impostazioni dei segmenti" della luce ad anello K)
Alimentatore da tavolo integrato	12 V DC 24 W / 100...240 V AC / 50...60 Hz. Con marchio CE. Approvato UL, FCC e PSE. Montato dietro la colonna di messa a fuoco, facilmente sostituibile.

Illuminatori LED per stativi M LED (per le specifiche ottiche vedere pagina precedente)

LED Spot K	Regolabile in altezza, inclinabile, zoomabile
LED doppio spot K	Altezza regolabile. Posizionamento flessibile grazie ai colli di cigno autoportanti.
Luce ad anello segmentabile K	Cerchio intero / mezzo / quarto, due quarti contrapposti. Segmenti ruotabili a incrementi o con movimento continuo. Distanza di lavoro tipica 50 mm – 300 mm.
Transilluminatore piatto M LED	Unità piatta che non aggiunge altezza allo stativo. Commutazione rapida tra campo chiaro diffuso e campo scuro integrale.
Unità di transilluminazione M LED	Contrasto variabile grazie allo specchio ruotabile e scorrevole: illuminazione diffusa e nitida in campo chiaro, obliqua e unilaterale in campo scuro. Contrasto pol. opzionale

Specifiche tecniche

- › In breve
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › **Tecnologia e dettagli**
- › Assistenza tecnica

Stativi N

Ampia base dello stativo	L440 x P370
Altezza / diametro della colonna	350 o 450 mm/d = 32 mm
Interfaccia per tavolini	d=84 mm
Incl. piastra nera/bianca D = 84 e anello di sicurezza	
Inoltre è necessario: supporto Stemi per colonna 32 con azionamento	
Tavolini per interfaccia d = 84 mm	
Tavolino scorrevole ±20 mm, ruotabile, d = 84 mm	
Tavolino con giunto sferico ±30 °, ruotabile, d = 84 mm	
Tavolino di polarizzazione rotante per stereomicroscopi, con interfacce per polarizzatore e piastra lambda	

Stativi a sbraccio

Stativo a braccio singolo B

Base dello stativo B 32 (dimensioni, peso)	L280 mm x P200 mm x A47 mm, ~ 20,5 kg
Colonna verticale 32/650 mm (lunghezza/diametro)	650 mm / d = 32 mm
Colonna orizzontale 32/450 mm (lunghezza/diametro)	450 mm / d = 32 mm
Set di montaggio per stativo a braccio B 32, composto da:	Traversa, adattatore BMS, testa inclinabile B 32 e anello di sicurezza
Supporto Stemi per colonna 32 con azionamento	Con interfaccia d = 76 mm per il corpo Stemi. Range di sollevamento 50 mm. Carico massimo: 5 kg. Azionamento della messa a fuoco con attrito regolabile

Stativo a braccio doppio SDA

Base dello stativo SDA (dimensioni / peso)	L350xP350xA50 mm / ~ 30 kg
Stativo a braccio colonna verticale (lunghezza) doppio SDA:	610 mm
braccio orizzontale doppio, cuscinetto a sfera (lunghezza)	670 mm
testa inclinabile (altezza della colonna / diametro)	200 mm / d = 32 mm
Supporto Stemi per colonna 32 con azionamento	Con interfaccia d = 76 mm per il corpo Stemi. Range di sollevamento 50 mm. Carico massimo: 5 kg. Azionamento della messa a fuoco con attrito regolabile

Stativo con braccio inclinabile U con braccio di sospensione articolato

Stativo U:	dispositivo di fissaggio al tavolo con colonna (altezza)	210 mm
	morsetto da tavolo (per uno spessore del tavolo ...)	da 5 mm a 75 mm
	braccio di sospensione (lunghezza del braccio / portata di sollevamento / carico)	580 mm / 450 mm / max. 4,8 kg
	console per sorgente di luce fredda	ad es. CL6000 LED, CL9000 LED, CL1500 Hal
	adattatore per testa inclinabile B 32	

Traversa U (opzionale) P320 x A60 mm, diametro colonna 32 mm, lunghezza 115 mm

Testa inclinabile B 32/115 (obbligatoria)

Supporto Stemi per colonna 32 con azionamento (obbligatorio) Con interfaccia d = 76 mm per il corpo Stemi. Range di sollevamento 50 mm. Carico massimo: 5 kg. Azionamento della messa a fuoco con attrito regolabile

Specifiche tecniche

- › In breve
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › **Tecnologia e dettagli**
- › Assistenza tecnica

Stativo da pavimento S con braccio di sospensione articolato

Stativo da pavimento S:	Base dello stativo con quattro ruote bloccabili	L625 × P625 mm
	Colonna dello stativo (altezza dal pavimento)	~ 1730 mm
	Traversa (lunghezza del braccio)	500 mm
	Console per sorgente di luce fredda	
	Braccio di sospensione (lunghezza del braccio / portata di sollevamento / altezza / carico)	600 mm / 650 mm / max. 1880 mm sopra il pavimento / max. 7 kg
	Testa inclinabile con adattatore per braccio di sospensione	
Supporto Stemi per colonna 32 con azionamento (da ordinare separatamente)	Con interfaccia d = 76 mm per il corpo Stemi. Range di sollevamento 50 mm. Carico massimo: 5 kg. Azionamento della messa a fuoco con attrito regolabile	

Illuminazione a fibre ottiche

Sorgente luminosa fredda CL 6000 LED

Motore della luce	Motore LED ad alta potenza
Flusso luminoso (uscita della luce ad anello, diametro del fascio di fibre 9 mm)	Max. 600 lm
Temperatura colore	Tipo 6200 K. (Accessori opzionali: filtro per luce diurna per una CCT di tipo 5600 K e filtro luce alogena per un CCT di tipo 3200 K)
Indice di resa del colore	~ 80
Durata dei LED (mantenimento dei lumen)	50.000 h (tempo di funzionamento fino a quando l'intensità luminosa si riduce al 70% del valore iniziale)
Sensore della guida luminosa	"Auto off" se non è inserita alcuna guida luminosa
Cursore del filtro a 3 posizioni	Per due filtri (nel portafiltro) più apertura libera
Alimentazione ad ampio raggio	100 – 240 V ± 10%, 50 – 60 Hz, max. 50 W – unità a telaio aperto, integrata nella sorgente luminosa
Luce senza sfarfallio, ventola assiale silenziosa, presa telefonica da 2,5 mm per pulsante a pedale S	

Sorgente di luce fredda CL 1500 HAL

Motore della luce	Lampada alogena con riflettore da 150 W
Flusso luminoso (uscita della luce ad anello, diametro del fascio di fibre 9 mm)	Max. 600 lm al 100% di dimmerazione / ~ 450 lm all'80% di dimmerazione
Display LCD	Display con livello di luminosità / temperatura del colore / ore di accensione
Durata di vita della lampadina con dimmerazione 50 / 80 / 100 %	Tipo 1500 h / 150 h / 50 h
Cursore del filtro a 2 posizioni	Per un filtro (d = 28 mm senza portafiltro) più apertura libera
Alimentazione ad ampio raggio per luce senza sfarfallio, ventola assiale silenziosa	100 – 240 V ~ 50 – 60 Hz, max. 180 W – unità a telaio aperto, integrata nella sorgente luminosa

Specifiche tecniche

- › In breve
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › **Tecnologia e dettagli**
- › Assistenza tecnica

Guide luminose

Guide luminose flessibili a spot singolo e doppio	Guaina flessibile. Per luce obliqua; impressione tridimensionale nitida grazie a ombre distinte. Posizionamento preciso grazie ai bracci di supporto (da ordinare separatamente).
Guide a collo di cigno a spot singolo e doppio	Autoportante. Per luce obliqua; impressione tridimensionale nitida grazie a ombre distinte
Illuminatori anulari D = 66 mm per campo chiaro	Illuminazione senza ombre
Illuminatori anulari D = 66 mm per campo scuro	Illuminazione senza ombre. Tavolino a scorrimento raccomandato.
Luce lineare 50 mm	Luce radente omogenea per enfatizzare le strutture delle superfici piane. Posizionamento tramite braccio di supporto (da ordinare separatamente). Tavolino a scorrimento raccomandato.
Illuminatore verticale	Per l'illuminazione di fori e avvallamenti. Necessita del supporto di una guida luminosa spot flessibile.
Diffusore S	Luce morbida su tutti i lati senza ombre, "illuminatore per giornate nuvolose"; per evitare il riflesso. Tavolino con giunto sferico raccomandato.
Luce d'area diffusa	Illuminazione "morbida" su un solo lato, per evitare il riflesso ma anche per creare ombre. Posizionamento tramite braccio di supporto (da ordinare separatamente).

Accessori per l'illuminazione

Ottica di messa a fuoco per guide luminose spot	Aumento della luminosità
Apparecchiature di polarizzazione per luce ad anello e spot	Riduce i riflessi

Condizioni ambientali

Conservazione (in confezione)	
Temperatura ambiente consentita	da +10 a +40 °C
Umidità consentita	Max. 75% a +35 °C (senza condensa)
Trasporto (nell'imballaggio)	
Temperatura ambiente consentita	da -40 a +70 °C
Funzionamento	
Temperatura ambiente consentita	da +10 a +40 °C
Umidità consentita	Max. 75%
Pressione atmosferica	da 800 hPa a 1060 hPa
Grado di inquinamento	2
Campo di impiego	Ambienti chiusi
Altitudine massima	Max. 2000 m
Dati operativi – Alimentatore per stavivo M LED, stavivo K EDU/LAB/MAT e Controller K LED	
Classe di protezione	II
Tipo di protezione	IP 20
Sicurezza elettrica	Conforme a DIN EN 61010-1 (IEC 61010-1)
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	2
Alimentazione	Da 100 a 240 V ±10 %
La conversione della tensione di rete non è necessaria!	
Frequenza di rete	50 Hz – 60 Hz
Consumo di energia: Alimentazione del tavolino con microscopio	Max. 40 VA
Alimentazione in uscita microscopio e controller K LED	12 V DC, max 2 A
Alimentazione ingresso/uscita microscopio e controller K LED	da 100 a 240 V, 50 / 60 Hz, max. 1,5 A

Assistenza ZEISS – Il partner sempre a vostra disposizione

Il sistema di microscopia ZEISS è uno dei vostri strumenti più importanti. Da oltre 175 anni il marchio ZEISS e la nostra esperienza sono sinonimo di apparecchiature affidabili e di lunga durata nel campo della microscopia. Potete contare su un'eccellente servizio di assistenza e supporto, prima e dopo l'installazione. Il nostro team di assistenza ZEISS qualificato garantisce che il vostro microscopio sia sempre pronto per l'uso.

- › In breve
- › I vantaggi
- › Le applicazioni
- › Il sistema
- › Tecnologia e dettagli
- › **Assistenza tecnica**

Acquisti

- Progettazione del laboratorio e gestione del sito di costruzione
- Ispezione del luogo e analisi ambientale
- Qualifica GMP IQ/OQ
- Installazione e consegna
- Supporto all'integrazione del sistema IT
- Formazione all'avvio

Utilizzo

- Monitoraggio da remoto servizio di assistenza Predictive Service
 - Ispezione e manutenzione preventiva
 - Contratti di manutenzione software
 - Formazione all'utilizzo e all'applicazione
 - Supporto telefonico e da remoto da parte di esperti
 - Contratti di assistenza
 - Taratura metrologica
 - Riposizionamento dello strumento
 - Materiale di consumo
 - Riparazioni

Nuovo investimento

- Messa fuori servizio
- Permuta

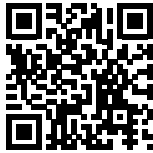
Retrofitting

- Soluzioni tecniche personalizzate
 - Upgrade e modernizzazione
- Workflow personalizzati tramite ZEISS arivis Cloud



Nota bene: la disponibilità dei servizi varia in base alla linea di prodotti e al luogo.

>> www.zeiss.com/microservice



Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Germania
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/stemi305

Contatto Locale

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
Research Microscopy Solutions
Via Varesina 162
20156 Milano (MI)

Seguici sui social media:



Le disponibilità di prodotto possono variare in base al Paese in cui è commercializzato. L'uso dei prodotti a fini medico-diagnostici, terapeutici o di trattamento può essere limitato da regolamentazioni locali. Contattate il vostro rappresentante locale ZEISS per ulteriori informazioni.
IT_40_011_089 | Versione 2.0 | CZ 05-2024 | Soggetto a modifiche senza preavviso nel design e nella disponibilità di prodotto dovute all'ulteriore sviluppo tecnico.
© Carl Zeiss Microscopy GmbH