

Elenco di controllo per il vostro microscopio - I vostri requisiti

1) Che tipo di microscopio vi serve?

Documenti da compilare:

- | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|---|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | Microscopio a luce passante | (utilizzato principalmente per campioni trasparenti/traslucenti) | (pagina: 1 - 3) |
| <input type="checkbox"/> | Stereomicroscopio | (utilizzato per il controllo di superfici) | (pagina: 4 - 6) |
| <input type="checkbox"/> | Microscopio a contrasto di fase | (richiesto per campioni con contrasto minimo / molto traslucenti) | (pagina: 1 - 3) |
| <input type="checkbox"/> | Microscopio a fluorescenza | (per vedere diversi range di lunghezze d'onda / spettri cromatici) | (pagina: 1 - 3) |
| <input type="checkbox"/> | Microscopio polarizzatore | (richiesto per determinare la rifrazione della luce per es. in cristalli, acidi) | (pagina: 1 - 3) |
| <input type="checkbox"/> | Microscopio metallografico | (utilizzato principalmente per minerali o il controllo di materiali) | (pagina: 1 - 3) |
| <input type="checkbox"/> | Microscopio invertito | (utilizzato principalmente per campioni grandi o spessi, per es. coltura cellulare) | (pagina: 1 - 3) |

Indicate lo scopo d'impiego/
 descrivete l'applicazione:

Indicate il modello utilizzato finora / produttore:
 (se applicabile)

Indicate l'ingrandimento min. e max.:

2) Che tipo di tubo vi serve per la vostra applicazione?

- | | | |
|--------------------------|------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Tubo monocolare | (osservazione con un solo occhio = con 1 oculare) |
| <input type="checkbox"/> | Tubo binocolare | (osservazione con entrambi gli occhi = con 2 oculari) |
| <input type="checkbox"/> | Tubo trinocolare | (osservazione con entrambi gli occhi, è possibile collegare una camera) |
| <input type="checkbox"/> | Tubo digitale | (osservazione con entrambi gli occhi, la camera è integrata) |

Informazioni supplementari:

3) Che tipo d'illuminazione vi serve per la vostra applicazione?

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Luce passante alogena | (ottima illuminazione / indicata anche per il campo oscuro ed il contrasto di fase) |
| <input type="checkbox"/> | Luce passante a LED | (lunga durata / nessun sviluppo di calore) |
| <input type="checkbox"/> | Luce riflessa alogena | (illuminazione supplementare, per es. per i microscopi polarizzatori e metallografici) |
| <input type="checkbox"/> | Luce riflessa a LED | (solo per gli stereomicroscopi) |
| <input type="checkbox"/> | Illuminazione esterna | (le illuminazioni esterne, quali per es. l'illuminazione ad anello, a collo di cigno (conduttori di luce fredda) ecc., possono essere ordinate negli accessori come fonte di luce supplementare) |

Avviso:

- ➔ Le lampade alogene rappresentano ancora lo standard nella microscopia ottica in quanto offrono una maggiore intensità d'illuminazione.
- ➔ L'illuminazione a LED ha una durata notevolmente maggiore con il vantaggio che è praticamente priva alcuna formazione di calore residuo. Per questo motivo l'illuminazione a LED rappresenta il nostro standard per gli stereomicroscopi.

Informazioni supplementari:

4) Vi serve l'illuminazione di Köhler?

- No
- Illuminazione di Köhler montata, pre-centrata Condensatore centrato, altezza e messa a fuoco regolabili con diaframma di campo luminoso / diaframma di apertura.
- Illuminazione di Köhler completa Condensatore completamente centrabile e con messa a fuoco regolabile, con diaframma di campo luminoso / diaframma di apertura.

Informazioni supplementari: _____

5) Quanti obiettivi desiderate utilizzare?

- 4 obiettivi (torretta portaobiettivi a 4 posti su cuscinetti a sfere)
- 5 obiettivi (torretta portaobiettivi a 5 posti su cuscinetti a sfere)

6) Quale ingrandimento (quale obiettivo) vi serve?

- Obiettivo 4x = 40 volte (con utilizzo dell'oculare 10x)
- Obiettivo 20x = 200 volte (con utilizzo dell'oculare 10x)
- Obiettivo 40x = 400 volte (con utilizzo dell'oculare 10x)
- Obiettivo 60x = 600 volte (con utilizzo dell'oculare 10x)
- Obiettivo 100x = 1000 volte (con utilizzo dell'oculare 10x)

Avviso:

Formula d'ingrandimento: Ingrandimento dell'obiettivo x Ingrandimento dell'oculare = Ingrandimento totale

Indicate l'ingrandimento desiderato: _____

Obiettivi a contrasto di fase supplementari: _____

7) Quale taglio (quale qualità) vi serve per le lenti dell'obiettivo?

- Acromatico (lenti standard in base alla norma DIN)
- Acromatico planare (lenti standard in base alla norma DIN)
- Planare E Infinity / semiplanare (obiettivo a correzione infinita)
- Acromatico planare Infinity (obiettivo a correzione infinita)

Informazioni supplementari: _____

8) Quale diametro oculare (campo visivo) e quale ingrandimento oculare vi serve?

Ingrandimento x 10:

- Ø 18 mm
- Ø 18 mm con lancetta
- Ø 18 mm con scala 0,1 mm
- Ø 20 mm
- Ø 20 mm con scala 0,1 mm

Compensazione delle diottrie:

- Sì, su un lato
- Sì, su due lati
- No

Possibilità di altri ingrandimenti:
 (Indicate l'ingrandimento desiderato:)

9) Vi serve una camera per la documentazione?

- Sì
- No

Avviso:
 Nei microscopi trinoculari utilizzare sempre l'adattatore C-Mount per collegare una camera!

Informazioni supplementari:
 (quantità di megapixel:)

10) Vi servono altre funzioni?

- Inserto per campo oscuro
- Unità di polarizzazione
- Unità di fluorescenza
- Unità di contrasto di fase
- Filtro cromatico
- Obiettivi supplementari

Informazioni supplementari:

Ingrandimento contrasto di fase:

11) Altre caratteristiche tecniche:

Indicate i vostri requisiti:

Appendice 2 / Requisiti tecnici per lo stereomicroscopio

12) Quale tipo di tubo vi serve per la vostra applicazione?

- Tubo binoculare (osservazione con entrambi gli occhi, due oculari)
 Tubo trinoculare (osservazione con entrambi gli occhi, è possibile collegare una camera)

Informazioni supplementari:

13) Selezionate il sistema ottico desiderato

- Greenough (percorsi del fascio completamente separati l'uno dall'altro)
 Parallelo (percorsi del fascio paralleli completamente separati l'uno dall'altro)

Informazioni supplementari:

14) Quale unità d'illuminazione vi serve per la vostra applicazione?

- Nessuna (stereomicroscopio senza fonte di luce)
 Luce riflessa (illuminazione incidente, per es. a LED o alogena)
 Luce passante (illuminazione supplementare per campioni traslucidi)
 Illuminazione coassiale (illuminazione dell'obiettivo integrata per una precisa profondità di campo)
 Illuminazione esterna (le illuminazioni esterne, quali per es. le illuminazioni ad anello, a collo di cigno (conduttori di luce fredda) ecc., possono essere ordinate negli accessori come fonte di luce supplementare)

Informazioni supplementari:

15) Che tipo d'ingrandimento vi serve?

- Obiettivo cambiabile (cambio d'ingrandimento tramite rotazione dell'obiettivo)
 Zoom (ingrandimento continuo)

Informazioni supplementari:

16) Quale ingrandimento vi serve?

Minimo: _____

Massimo: _____

Informazioni supplementari: _____

Avviso:

Formula d'ingrandimento: Ingrandimento dell'oculare x ingrandimento dell'obiettivo (zoom) = Ingrandimento totale

17) Quale diametro di oculare vi serve?

Ingrandimento x 10:

Compensazione delle diottrie:

Ø 20 mm

Ø 22 mm

Ø 23 mm

sì, su un lato

sì, su due lati

Altri ingrandimenti possibili:

(Indicate l'ingrandimento desiderato): _____

18) Quale distanza di funzionamento vi serve?

Minimo: _____mm

Massimo: _____mm

Informazioni supplementari: _____

Avviso:

La distanza di funzionamento corrisponde alla distanza tra l'obiettivo ed il portaoggetto.

19) Quale grandezza vi serve per il campo visivo?

Minimo: _____mm

Massimo: _____mm

Informazioni supplementari: _____

Avviso:

Il campo visivo è la sezione che viene visualizzata tramite l'ingrandimento. L'ingrandimento (zoom) elevato risulta in un capo visivo ridotto. Ingrandendo e mettendo a fuoco una determinata sezione impedisce che il campione venga rilevato completamente.

20) Vi serve una camera per la documentazione?

- sì
 no

Avviso:

Nei microscopi trinoculari utilizzare sempre l'adattatore C-Mount per collegare una camera!

Informazioni supplementari:
(quantità di megapixel:)

21) Vi servono altre funzioni?

- Inserto per campo oscuro
 Inserto per stativo (per es. vetro, vetro latteo, nero, bianco)
 Stativo universale
 Tavolino meccanico

Informazioni supplementari:

22) Altre caratteristiche tecniche:

Indicate i vostri requisiti:

23) Per potervi offrire il microscopio adatto vi preghiamo di compilare di seguito i vostri dati.

Codice cliente:

Ditta:

Cognome, nome:

Via:

CAP / Città:

Paese:

Tel.:

Fax:

E-mail:
