

Lista di controllo per il Vs. microscopio – I vostri requisiti

1 Che tipo di microscopio Vi serve?

- | | | |
|---|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Microscopio a luce passante | utilizzato principalmente per campioni trasparenti/traslucenti | pagina 116 – 118 |
| <input type="checkbox"/> Stereomicroscopio | Analisi delle superfici e valutazione tredimensionale con ingrandimento minore e medio. | pagina 119 – 123 |
| <input type="checkbox"/> Microscopio a contrasto di fase | richiesto per campioni con contrasto minimo/molto traslucenti | pagina 116 – 118 |
| <input type="checkbox"/> Microscopio a fluorescenza | per vedere diversi range di lunghezze d'onda/spettri cromatici | pagina 116 – 118 |
| <input type="checkbox"/> Microscopio polarizzatore | richiesto per determinare la rifrazione della luce per es. in cristalli, acidi | pagina 116 – 118 |
| <input type="checkbox"/> Microscopio metallografico | utilizzato principalmente per minerali o il controllo di materiali | pagina 116 – 118 |
| <input type="checkbox"/> Microscopio invertito | utilizzato principalmente per campioni grandi o spessi, per es. coltura cellulare | pagina 116 – 118 |

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 |

Nota: vedi anche punto 20 – Vi serve una telecamera per la documentazione?

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) |

Per saperne di più

- ▶ 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.

Si prega di indicare il Vs. scopo rispettivamente descrivere la Vs. applicazione:

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

Per saperne di più

► Formula d'ingrandimento: Ingrandimento dell'obiettivo × 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 infinito/sempianare** obiettivo a correzione infinita
- Acromatico planare infinito** obiettivo a correzione infinita

Informazioni supplementari:

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

Ingrandimento × 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 diottrica:

- 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

Per saperne di più

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

Informazioni supplementari:
(p.es. numero di megapixel desiderato
ecc.)

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:

Si prega di indicare i canali di
fluorescenza (colori: UV/V/B/G):

11 Altre caratteristiche tecniche:

Indicate i vostri requisiti:

Requisiti tecnici al Vs. stereomicroscopio desiderato

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

Nota: vedi anche punto 20 – Vi serve una telecamera per la documentazione?

Informazioni supplementari:

13 Selezionate il sistema ottico desiderato

- Greenough** percorsi del fascio completamente separati l'uno dall'altro
- Parallelo/ABBE** 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: _____

Per saperne di più

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

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

Ingrandimento ×10:

Ø 20 mm

Ø 22 mm

Ø 23 mm

Compensazione diottrica:

sì, su un lato

sì, su due lati

Altri ingrandimenti possibili:
(Indicate l'ingrandimento desiderato):

18 Che distanza di funzionamento Vi serve?

Minimo: _____ mm **Massimo:** _____ mm

Informazioni supplementari: _____

Per saperne di più

► 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: _____

Per saperne di più

► 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 telecamera per la documentazione?**

- sì
 no

Per saperne di più

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

Informazioni supplementari:
(p.es. numero di megapixel desiderato
ecc.)

21**Vi servono altre funzioni?**

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

Informazioni supplementari:

22**Altre caratteristiche tecniche:**

Indicate i vostri requisiti:

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:

Elenco di controllo per il vostro rifrattometro – I vostri requisiti

1 Quale rifrattometro vi serve?

- Rifrattometro analogico portatile** apparecchio portatile per un'analisi rapida/per l'impiego mobile
- Rifrattometro digitale portatile** apparecchio portatile digitale per analisi rapide/per l'impiego mobile
- Rifrattometro analogico ABBE** misurazione dell'indice di rifrazione e del valore Brix per tutte le applicazioni

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

2 Indicate il campo d'impiego

- Zucchero/lubrificanti** determinazione del contenuto di zucchero per es. nella frutta, nella verdura, nei succhi, nelle bevande zuccherate, nei lubrificanti per foratrici, fresatrici e torni)
- Miele** determinazione del contenuto di zucchero, determinazione del contenuto d'acqua e della densità relativa dei liquidi
- Sale** erminazione del contenuto di cloruro di sodio nell'acqua (salinità) e del contenuto di sale nell'acqua
- Vino** Determinazione della percentuale di alcool, determinazione del livello di maturazione tramite il fruttosio
- Urina** Determinazione del peso specifico dell'urina (densità), del contenuto di siero (sieroproteina nelle urine) e dell'indice di rifrazione
- Industria/automobili** Determinazione di concentrazioni di glicole (etilene, propilene), liquido della batteria, liquido lavacrystalli
- Indice di rifrazione** Determinazione dell'indice di rifrazione di sostanze diverse

In quale campo di misurazione rientra il
vostro risultato: (per la determinazione
della scala):

3 Vi serve la compensazione automatica di temperatura?

- Sì** La compensazione automatica di temperatura (ATC) consente una misurazione esatta con temperature diverse di ambiente, dell'apparecchio e del campione comprese tra 10°C - 30°C)
- No** Senza ATC la temperatura di ambiente, la temperatura dell'apparecchio e la temperatura del campione devono essere di 20° C per ottenere un risultato di misurazione esatto. In presenza di una tabella discordante bisogna correggere il risultato manualmente.

Per potervi offrire il rifrattometro adatto vi preghiamo di compilare di seguito i vostri dati

Codice cliente:

Ditta:

Cognome, nome:

Via:

CAP/Città:

Paese:

Tel.:

Fax:

E-mail:
