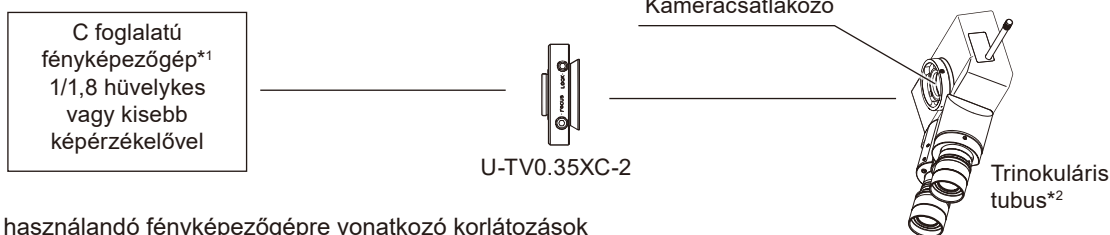




Ez a termék egy C foglalatú fényképezőgép-adapter, amely lehetővé teszi a széles látószög rögzítését digitális fényképezőgép vagy egyéb eszköz használatával. Az adapter a látható tartománytól a közeli infravörös tartományig biztosítja az áteresztőképességet.

1 Rendszerábra



*¹ A használandó fényképezőgépre vonatkozó korlátozások

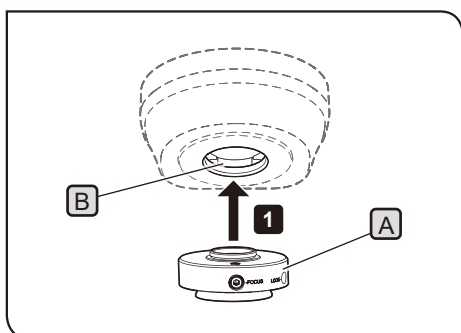
- Amennyiben a fényképezőgép befoglaló méretei laterális irányban 68 mm-re vagy annál többre helyezkednek el az optikai tengelytől, a használandó mikroszkóprendszertől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép akadályozva lesz.
- A fényképezőgép felszínéhez képest süllyesztett C foglallal rendelkező fényképezőgép-fajták nem használhatóak.
- Az előírtnál nagyobb képérzékelővel rendelkező fényképezőgép használata esetén a perifériákon fényhiány léphet fel.
- Előírt méretű képérzékelővel rendelkező fényképezőgép használata esetén is előfordulhat, hogy fényhiány lép fel a perifériákon. A fényképezőgéppel kapcsolatos korlátozásokkal kapcsolatos információkért vegye fel a kapcsolatot az Olympusszal.
- Amennyiben a fényképezőgép nagy érzékenységgel rendelkezik, illetve nem rendelkezik automatikus fényerősség-szabályozó funkcióval, előfordulhat, hogy a kép túlexponált lesz. Ebben az esetben csökkentse a mikroszkóp fényerősségét.

*² Ez a termék a trinokuláris tubus fényképezőgép-csatlakozójára (U-TR30-2, U-TR30NIR, U-SWTR-3, SZX-TR30-2, SZX2-TR30PT stb.), illetve a IX3/IX2 sorozat oldalsó portjára szerelhető fel.

MEGJEGYZÉS

A termék ártalmatlanításakor vegye figyelembe a helyi rendeleteket és előírásokat. Ha bármilyen kérdése van, forduljon az Olympus-hoz.

2 Összeszerelés

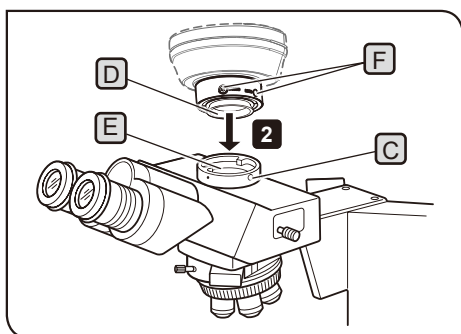


MEGJEGYZÉS

- Ne érjen a C foglalat csavarmenetéhez, mivel az éles.
- Mivel a C foglalatú fényképezőgép-adapter egy, lencseösszetevőket tartalmazó precíziós műszer, különös óvatossággal járjon el, hogy ne ejtse le felhelyezése és leszerelése során. Ha leesik, az károsodáshoz vagy sérüléshez vezethet. Különösen figyeljen az üvegszilánkokra.

TANÁCS

Ha a lencseösszetevők koszosak, a mikroszkóphoz mellékelt kezelési útmutatóban foglaltak szerint tisztítsa meg azokat.



1 Csavarja be szorosan a C foglalatú fényképezőgép-adaptert **A** a fényképezőgép C foglalat csavarmenetébe **B**.

2 A mikroszkóphoz mellékelt imbusz csavarhúzóval lazítsa meg a trinokuláris tubus fényképezőgép-csatlakozójának rögzítőcsavarját **C**, majd helyezze a C foglalatú fényképezőgép-adapter fecskefarkú illesztését **D** a trinokuláris tubus fényképezőgép-csatlakozójába **E**.

TANÁCS

A (LOCK/FOCUS) csavarokat **F** a parfokálítás állítása közben kell állítani. A C foglalatú fényképezőgépet olyan irányban szerelje fel, amely lehetővé teszi a (LOCK/FOCUS) csavarok könnyű kezelését.

3 Húzza meg szorosan a rögzítőcsavart **C**.

A mikroszkóp beállítása

- 1 Kapcsolja BE a mikroszkóp fényforrását, majd a megfigyelés követelményeinek megfelelően állítsa be a mikroszkópot.
- 2 A trinokuláris tubus fénypályáját a fényképezőgép fénypályájának megfelelően állítsa be.

A fényképezőgép és monitor beállítása

A használt fényképező és monitor kezelési útmutatójának megfelelően állítsa be a színeket stb. (Előfordulhat, hogy a szemlencséken keresztül látott látómező és a fényképezőgép által rögzített kép nem felel meg egymásnak teljes mértékben, de ez a fényképezőgép képérzékelőjének korrigálási funkciójának következménye, és nem egy hiba.)

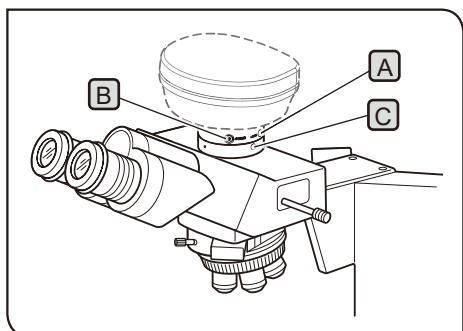
A látott kép és a monitoron megjelenített kép közötti parfokálítás beállítása

A parfokálítás állítása következményeként a kép nem veszíti el élességét, amikor megváltozik a mikroszkóp vizsgálati fénypályája.

A parfokálítás módosítása előtt állítsa be a mikroszkóp dioptriáját. A dioptria beállításával kapcsolatos további információkért tekintse meg a használt mikroszkóp kezelési útmutatóját.

A parfokálítás beállításához használja a mikroszkópoz mellékelt imbusz csavarhúzózt.

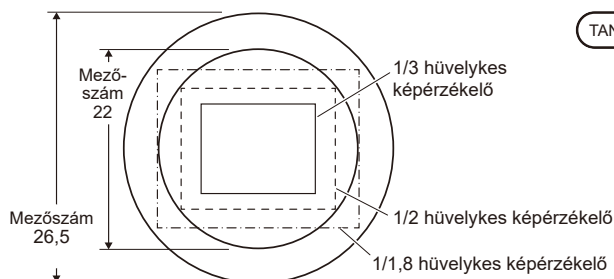
- 1 Cserélje ki a mikroszkóp objektívját az erős nagyításúra, nézzen bele a szemlencsébe és hozza fókuszba a mintát.
- 2 Cserélje ki az objektívet a kisebb nagyításúra, és nézzen bele a szemlencsébe, ellenőrizve, hogy a kép éles-e. Ezt követően változtassa meg a fényképezőgép fénypályáját, és tekintse meg a képet a monitoron.
- 3 Az imbusz csavarhúzóval lazítsa meg a C foglalatú fényképezőgép-adapter rögzítőcsavarját (LOCK) **A**.
- 4 Miközben figyeli a monitoron megjelenített képet, az imbusz csavarhúzóval lassan tekerje a parfokálítás tekerőgombot (FOCUS) **B** az élesség módosításához.
- 5 Amikor éles, húzza meg a rögzítőcsavart (LOCK) **A** az imbusz csavarhúzóval.



A megfigyelt kép és a monitoron megjelenített kép közötti irány módosítása.

- 1 Lazítsa meg a trinokuláris tubus fényképezőgép-csatlakozójának rögzítőcsavarját **C**.
- 2 Csavarja a C foglalatú fényképezőgép-adaptert úgy, hogy a megfigyelt kép iránya megfeleljen a monitoron megjelenített kép irányának, majd húzza meg szorosan a rögzítőcsavart **C**.

4 A képmegjelenítési mező



TANÁCS

Az alábbi ábra referenciaként bemutatja a látómező által meghatározott képmegjelenítési mező területeit azokban az esetekben, amikor 22 vagy 26,5 mezőszámú szemlencsét használ, a C foglalatú fényképezőgép-adapter képérzékelő méretének függvényében.

$$\text{Nagyítás a monitoron} = \text{Az objektív nagyítása} \times \text{A C foglalatú fényképezőgép-adapter nagyítása} (0.35X) \times \frac{\text{A monitor átlója}^*}{\text{A képérzékelő átlója}^*}$$

* A monitor és a képérzékelő átlója a gyártótól függ.

(Képérzékelő Referenciaadat) 1 hüvelyk: 16,16 mm, 2/3 hüvelyk: 11 mm, 1/1,8 hüvelyk: 8,8 mm, 1/2 hüvelyk: 8,08 mm, 1/3 hüvelyk: 6 mm, 1/4 hüvelyk: 4 mm