

Trichotele

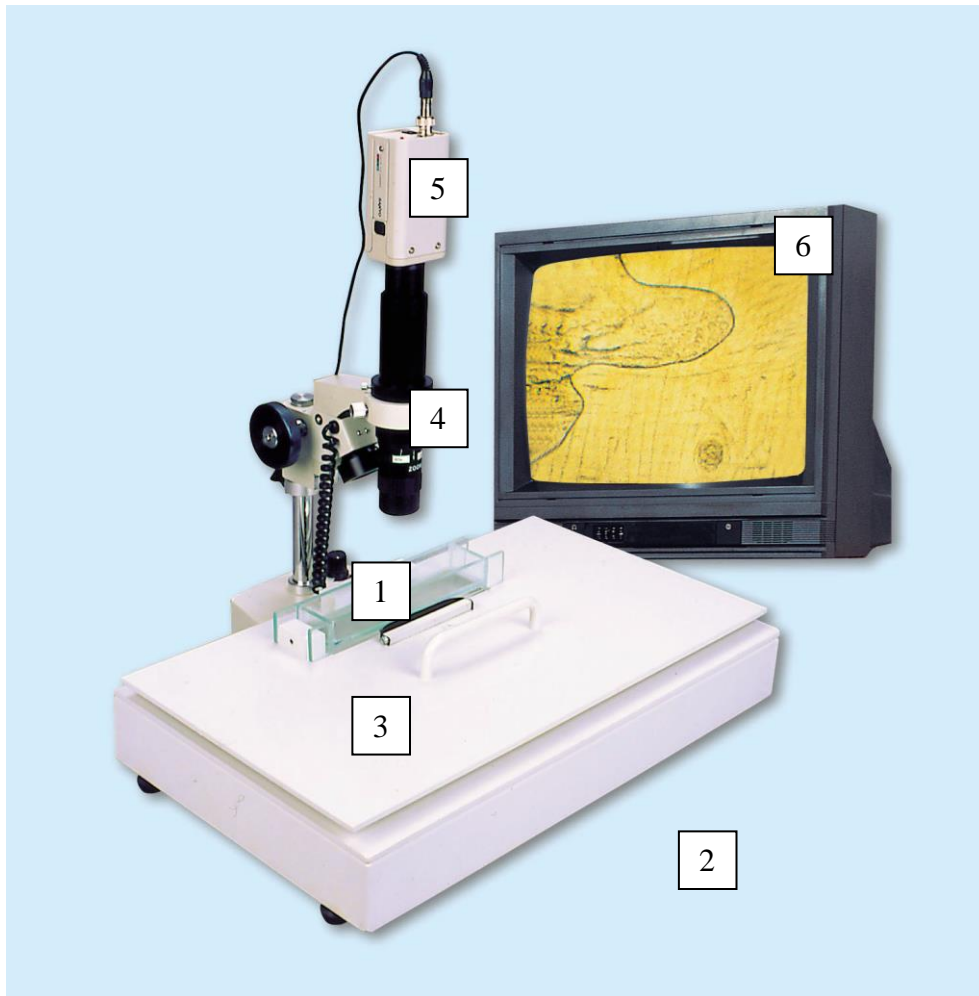
Trichinella vizsgáló készülék

Egyedülálló képminőség, új műszaki megoldás
révén



Forgalmazó
4 SZS Kft
Budapest
Kócsag u. 17.
H-1194

A készülék az alábbi egységekből épül fel:



1-Lárvaszámláló kamra

2-Kompressorium lemez

3-Mintamozgató tárgyasztal

4-Zoom, optika

5-CCD kamera

6-Televízió vagy PC monitor (nem tartalmazza az ajánlat, vevő biztosítja)

1. Bevezetés

A Trichotele kifejezetten magán- és nagyüzemi vágóhidak, illetve élelmiszer ellenőrző állomások számára kifejlesztett rendszer. A készülék létrejötté több éves kutató-fejlesztő munka eredménye és került a piacra a 2000. év elején. A magyarországi kizárólagos forgalmazója a 4 SZS Kft.

2. A Trichotele felépítése

- ↳ 1 db XZ-1 zoom videó-mikroszkóp
- ↳ 1 db speciális, kényszerpályán mozgatható vizsgáló asztal
- ↳ 1 db CCD videó kamera
- ↳ 1 db összekötő kábel
- ↳ /1 db trafó a kamerához/

Opcionális alkatrészek:

- ↳ 1 db kompresszoros lemez
- ↳ 1 db üveglád (emésztéses eljáráshoz)
- ↳ 1 db televízió készülék

Mikroszkóp: XZ-1-es típusú zoom videó-mikroszkóp. A C-menet segítségével a videokamera közvetlenül csatlakoztatható. Az optika 1:6,5 zoom rációval teszi lehetővé a nagyítást. A megvilágítás alulról illetve felülről lehetséges, amely a háromállású bekapcsoló gomb átkapcsolásával lehetséges. A megvilágítás fényereje a mikroszkóp oldalán fokozatmentesen állítható.

Vizsgáló asztal: A vizsgálóasztal egy fix/kényszerpályán lehetővé teszi, hogy a mintát 5 mm-es sávokban átfedéssel átvizsgálhassuk. Mind a kompresszoros lemez, mind az üveglád beilleszthető az asztalon a leszorító pánt mögé. A felső mozgatható részen lévő két gomb segítségével mozgatható az asztal. A leszorító pánt mögötti kék gomb felhúzásával kiiktatható a kényszerpálya, így bármely pont tetszőlegesen vizsgálható.

Videokamera: A kamera közvetlenül csatlakoztatható a videóállványra. A VKC-1376 típusú kamera megfelelő felbontású képet biztosít mindkét eljáráshoz. Egyéb kamera típusok is lehetségesek.

Összekötő kábel: Feladata a videokamera és a televízió összeköttetésének biztosítása és a képátvitel. A kábel egyik pólusa BNC csatlakozóval rendelkezik, ez a kamerához csatlakoztatható. A másik pedig az adott televízió készüléknek megfelelő csatlakozót (pl.: RCA, Eurocart) igényel.

Opcionális kiegészítők: Bármilyen gyártmányú televízió készülék, 37-55 cm átmérőjű képernyőt ajánlunk.

3. A készülék működési elve, beüzemelése, használata

Elv: Optika segítségével felnagyított képet veszi fel a színes kamera, amely képet kábel segítségével televízió képernyőre vetítünk ki.

Beüzemelés: A vizsgáló asztal alsó felületén lévő három darab kör alakú ütköző segítségével az asztal a videóállványhoz csatlakoztatható. Alapállapotban a videóállvány a legfelső állásba kell helyezni és a leszorító bilincsel rögzíteni kell. A videó kamera a feltét segítségével az állványra rátekerhető. A kamera külön áramellátást igényel. A megfelelő csatlakozó segítségével a televízió készülékhez kell csatlakoztatni. A televízión az AV, azaz a videó csatornát kell beállítani. Majd a vizsgálat típusának megfelelően ki kell választani az alsó vagy felső megvilágítást.

A vizsgálat kezdetekor a legfelső állásba, illetve a legkisebb nagyításra kell beállítani a készüléket. Részletesebb vizsgálat esetén a nagyítás mértékét kell először állítani, majd a megfelelő kontraszt miatt a kamerát kell süllyeszteni.