

## أ) الإستريوسكوب ذو المرايا Mirror Stereoscope

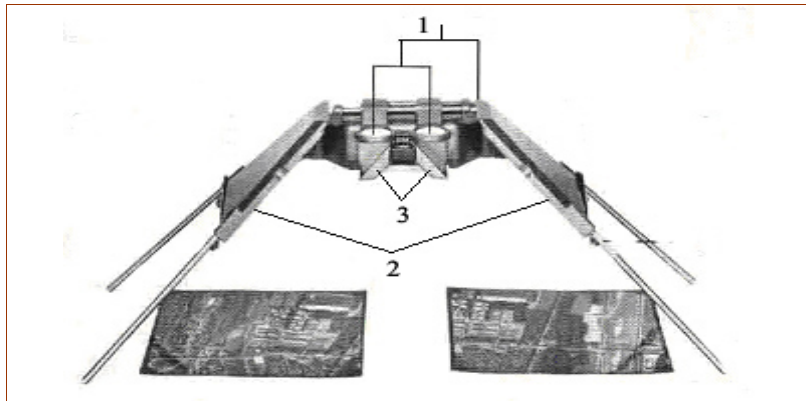
### وصف عام للجهاز

في هذا الجهاز تم استخدام سطوح عاكسة من المرايا أو المواشير لزيادة المسافة بين الصورتين عند تثبيتهما تحت الجهاز مما يسمح لنا بزيادة مجال الرؤية فنرى مساحة أكبر من منطقة التداخل بين الصورتين والتي سنراها مجسمة باستخدام هذا الجهاز و أيضا مكبرة بنسبة ٣,٥ مرة.

### الأجزاء الرئيسية في الاستريوسكوب ذي المرايا

يتكون الاستريوسكوب ذو المرايا، الشكل ٣- ١٤، من الأجزاء الرئيسية التالية:

- ١) عدستان محدبتان مكبرتان بينهما مسافة يمكن تغييرها لتلائم القاعدة العينية لمستخدم الجهاز.
- ٢) مرأتان خارجيتان كبيرتان مثبتتان في هيكل الجهاز.
- ٣) مرأتان صغيرتان داخليتان وأحيانا يستبدلان بموشورين.



شكل ٣- ١٤: الأجزاء الرئيسية في الاستريوسكوب ذي المرايا

### الملحقات الإضافية في الاستريوسكوب ذي المرايا

تضاف للاستريوسكوب بعض الملحقات لزيادة كفاءته وأيضاً لزيادة مدى استخدامه، الشكل

٣- ١٥، وهي:

- ١) منظار ذو عدستين للتكبير بنسبة تصل إلى ٨ مرات.
- ٢) الإستريومترو هو ما يعرف بذراع البارالكس و يستخدم في أخذ القياسات من على الصور، وسوف يتم شرحه لاحقا إن شاء الله تعالى.