ملحوظة: تعتمد القيمة المتوسطة للمسافة بين النقاط المتناظرة على الصورتين والتي تندمج فيها الصورتان عند النظر من خلال الاستريوسكوب في صورة واحدة على مسافة الاندماج الاستريوسكوبي للجهاز والتي هي غالبا ٢٥ سم تقريبا في جهاز الاستريوسكوب ذي المرايا

تدريب عملي (٣ -٥)

٣ -٤ -٢ الرؤية المجسمة المعكوسة

تحدث الرؤية المجسمة المعكوسة عندما يتم توجيه الصور بشكل عكسي بحيث تُوضع الصورة اليمنى مقابل العين اليسرى والصورة اليسرى مقابل العين اليمنى، والمنظر المجسم الناتج يكون بشكل معكوس فتظهر الانخفاضات ارتفاعات والارتفاعات انخفاضات.

تدريب عملي (٣ -٦)

٣ -٥ الابتعاد الإستريوسكوبي (الابتعاد المطلق) Sterescopic Parallax

إذا اُلتِقطَت صورتان لمنطقة ما من محطتين مختلفتين للطائرة وبشكل متتالٍ، الشكل٣ -٢٢، حيث المسافة بين محطتي التقاط الصورتين O_1 و O_2 تسمى خط القاعدة الجوي B. لاحظ أن النقطة i على الطبيعة قد ظهرت على الصورة اليسرى في الموقع i_1 وعلى الصورة اليمنى في الموقع i_2، والنقطة j على الطبيعة قد ظهرت على الصورة اليسرى في الموقع j_1 وعلى الصورة اليمنى في الموقع j_2، ونتيجة لاختلاف موقع آلة التصوير فإنه عند تطبيق الصورتين على بعضهما بحيث تنطبق نقطة النظير في الصورة اليمنى مع النقطة نقطة النظير في الصورة اليسرى وخط الطيران في الصورة اليمنى مع خط الطيران في الصورة اليسرى، الشكل ٣ -٢٢، فأن النقطة i_1 لن تنطبق على النقطة i_2 والمسافة بينهم تسمى الابتعاد الإستريوسكوبي لنقطةi ويرمز لها بالرمزP_i وهي التي تمكننا من الرؤية بشكل مجسم ويجب أن يكون الخط الواصل بين النقطتين موازياً لخط الطيران أي أن i_1 و i_2 تبعدان نفس المسافة العمودية عن خط الطيران وإذا لم يتحقق ذلك فإن الفرق بينهما يسمى الابتعاد الصادي ولا يمكن حصول الرؤية المجسمة بوجوده، ونفس الشيء يحدث بالنسبة j_1 و j_2، و تسمى المسافة بين النقطتين بالابتعاد الإستريوسكوبي لنقطة jويرمز لها بالرمز Pjالابتعاد الإستريوسكوبي بين النقطتين باختلاف المنسوب حيث إن الابتعاد الإستريوسكوبي يتناسب طرديا مع المنسوب، والابتعاد الإستريوسكوبي هو القياس الذي نستطيع عمله على الرؤية المجسمة باستخدام الاستريوسكوب ومن خلاله نستطيع حساب المناسيب والإحداثيات الأفقية للنقاط.