

مداراً قطبي IKONOS-فيما يلي نستعرض أهم أنظمة الاستشعار عن بعد ذات الدقة المساحية الفائقة. 4.4 النظام يشغل القمر 2 دائري متزامن مع الشمس على ارتفاع 681 كم حيث يدور حول الأرض أربعة عشرة مرة يومياً مرة كل 98 يوم بحيث يعود النفس النقطة من الأرض مرة كل يوم ونصف يوم. 45 ميكرومتر وتنتهي عند الطول الموجي 0.90 ميكرومتر حيث ينتج صور بدقة وجمع البيانات من منطقة الطيف المنظور ومنطقة الأشعة تحت Multispectral مساحية متر واحد. النسق الثاني متعدد الأطياف الحمراء القريبة من الطيف الكهرومغناطيسي ومن ثم يختزنها في أربعة نطاقات كما هو مبين في جدول 4.15. وينتج هذا النسق صوراً تبلغ مساحة إطارها 11×11 كم وبدقة راديومترية 11 بت IKONOS صورة بدقة مساحية 4 متر. يوفر مجلس