

مستحدثات تكنولوجيا التعليم لذوي الاحتياجات الخاصة (*)

أ.م.د. الغريب زاهر

أستاذ مساعد ورئيس قسم تكنولوجيا التعليم
بكلية التربية ، جامعة المنصورة
جمهورية مصر العربية

متطلبات توفير المستحدثات التكنولوجية لذوي الاحتياجات الخاصة

- الأجهزة والأدوات والتجهيزات التكنولوجية الحديثة.
- تطوير المناهج التعليمية لتواكب المستحدثات التكنولوجية.
- إلحاق المعلمين والعاملين بالإدارة التعليمية في المدارس بدورات تدريبية على استخدام المستحدثات التكنولوجية في التدريس وإعداد برامج الكمبيوتر لذوي الاحتياجات الخاصة.
- توفير الإمكانيات المالية لمدارس ذوي الاحتياجات الخاصة .

(*) هذه المحاضرة قدمت من خلال برنامج كمبيوتر للعرض التقديمية (Power Point) ، وهي طرف الباحث مقدم العرض .

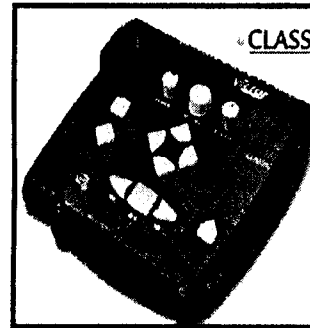
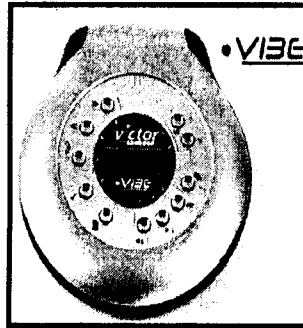
الأجهزة والأدوات والتجهيزات التكنولوجية الحديثة :

□ قارئ الكتب المحفوظة على CD صوتيا للمكفوفين *Victor Reader Pro*

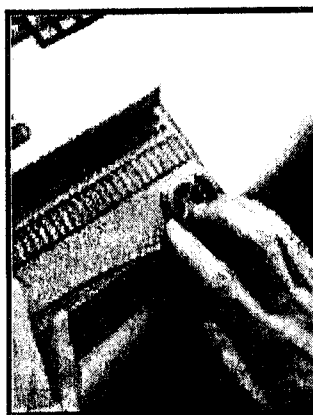
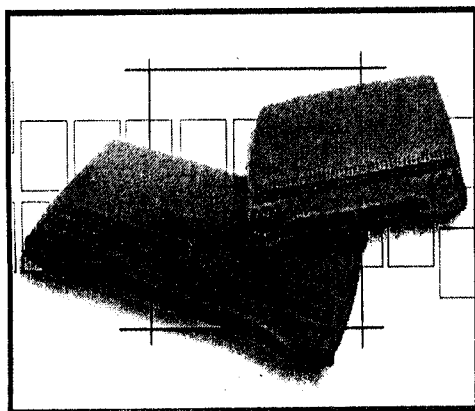


- يقرأ الصفحات ويقلبها.
- تشغيل الموسيقى وعرض الصور.
- يعمل كقرص مدمج.
- يعمل كميكروفون لتسجيل التعليقات الصوتية.

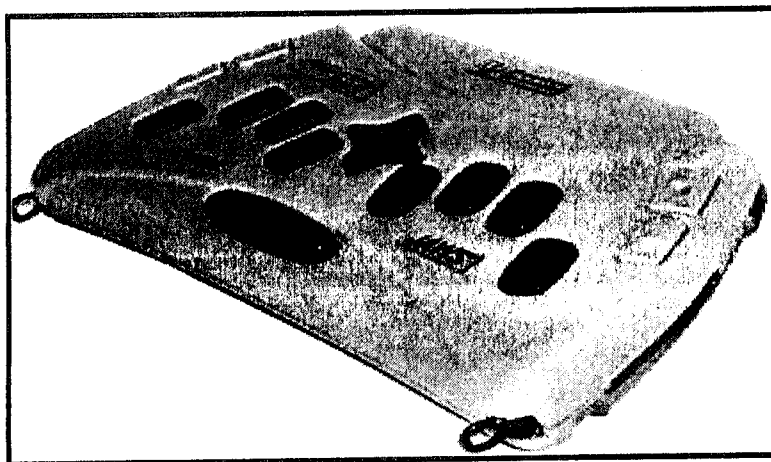
□ قارئ الكتب والمجلات



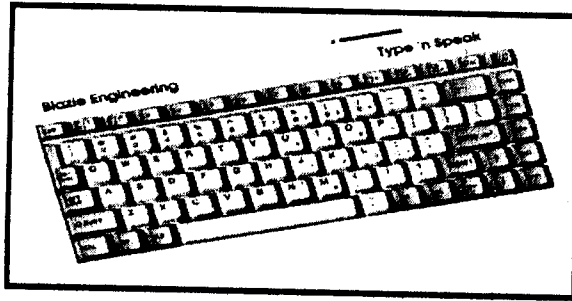
□ إعداد كتب برايل بجهاز مطور Alva Braille Displays



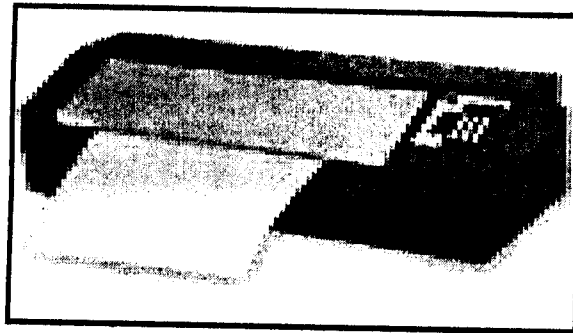
□ وحدة عرض المادة التعليمية المعدة علي برامج ويندوز بالكمبيوتر PAC Mate - The ultimate replacement of laptop PC's



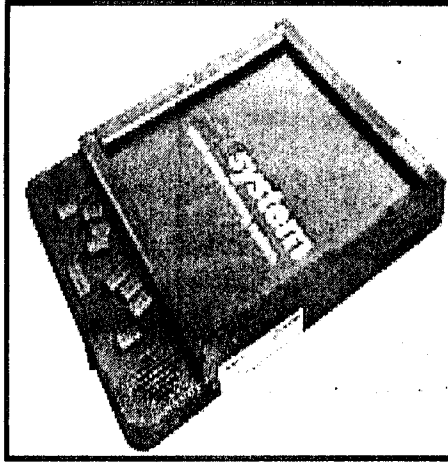
□ لوحة مفاتيح كمبيوتر بديلة لعرض المعلومات ٢٠٠٠ Blazie Engineering's Type 'n Speak



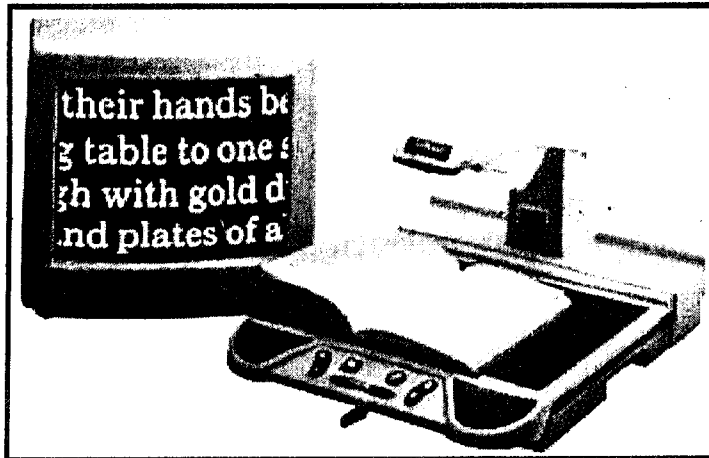
□ الطابعة الإلكترونية السريعة لكتابات برايل *VersaPoint Braille Printer*



□ شاشة تعليم برايل لعرض المناهج التعليمية صوتيا وإجابة على أسئلة التلاميذ Freedom Scientific SAL

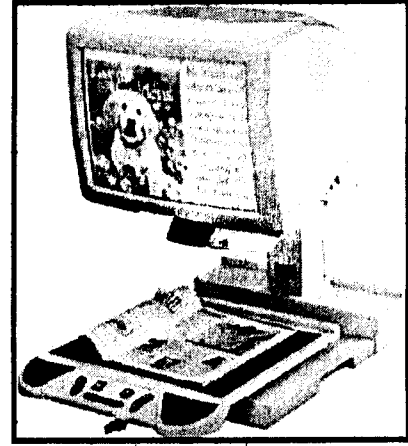
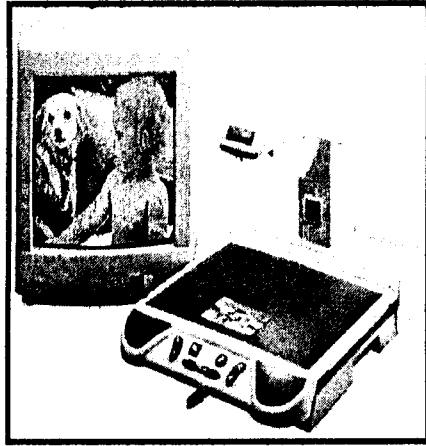


□ عرض الكتب على شاشة تليفزيونية (أبيض وأسود) وسماعها (Black and White) The Optelec ClearView ٣٠٠

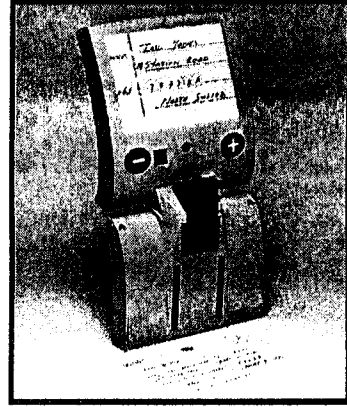
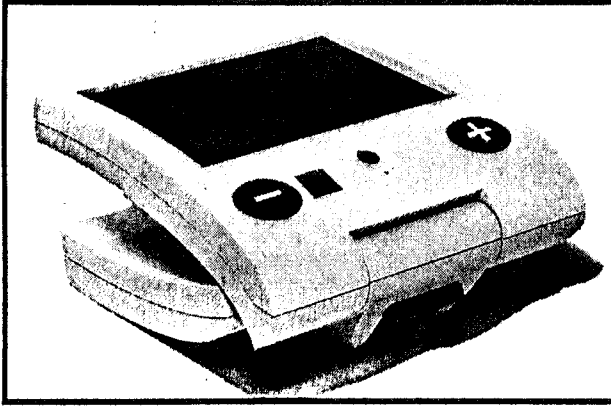




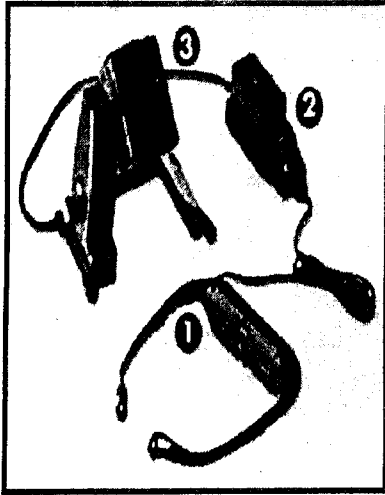
□ عرض الكتب على شاشة تليفزيونية ملونة وسماعة ٥٠٠ The Optelec ClearView



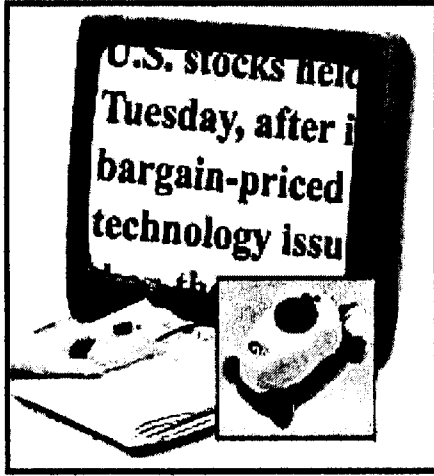
- عرض الكتب والمجلات للتعليم الفردي بالمدارس والمكتبات والرحلات
Optelec Traveller Portable Magnifier



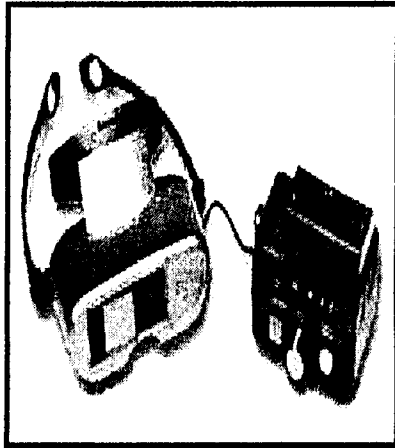
- تكنولوجيا المشاهدة والتعرف على الصور والمجسمات والألعاب والتلفزيون والكمبيوتر -
FlipperPort Low Vision Magnifier



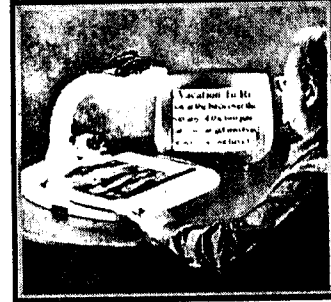
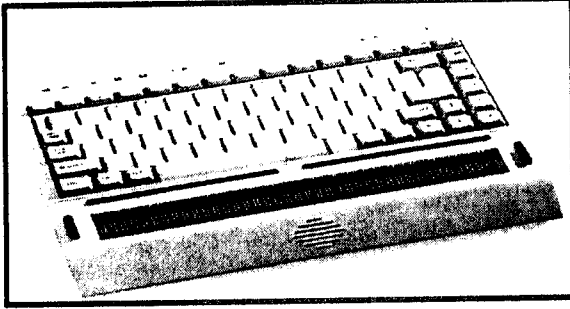
□ قراءة المطبوعات بشاشة تليفزيونية



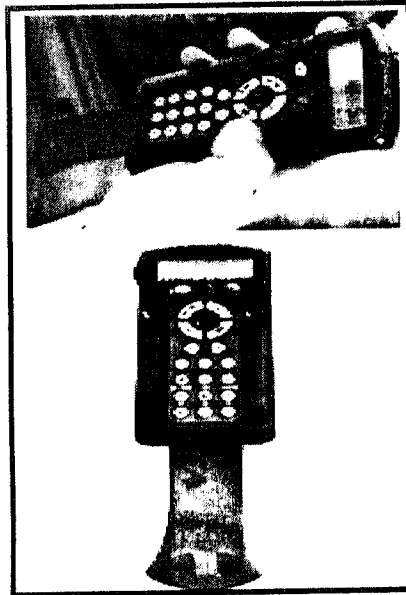
□ التعرف علي المجسمات *Jordy - Low Vision Magnifier*



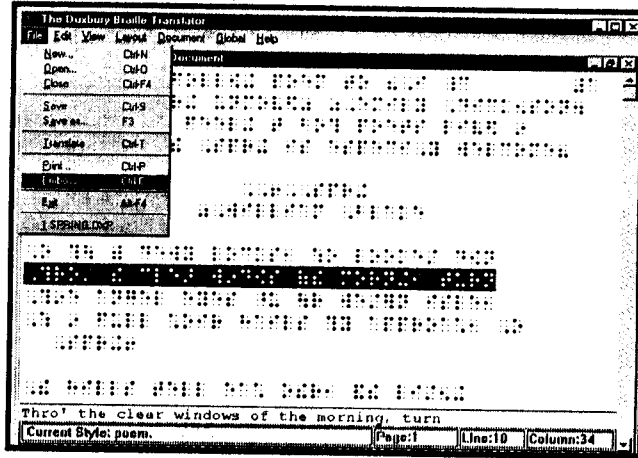
١- الدمج بين وحدثي كتابه برايل ولوحة مفاتيح الكمبيوتر البديله بما يسع لعدد ١٦٠٠٠ صفحة برايل *Blazie Engineering's Type Lite*



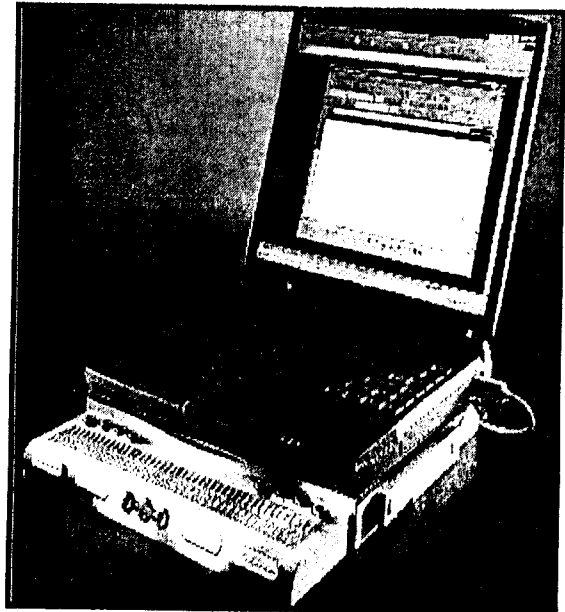
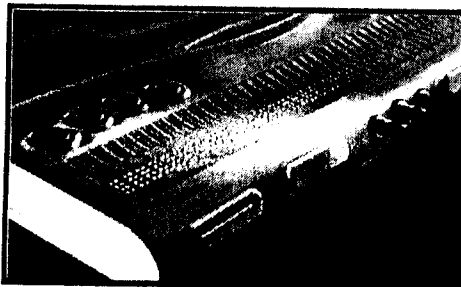
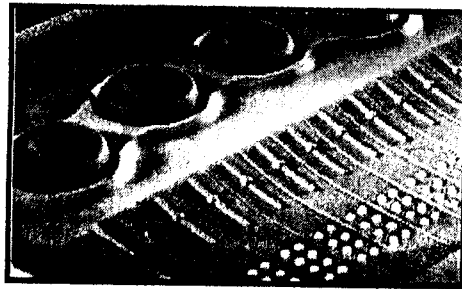
١- عرض المعلومات صوتيا وتسجيل الاصوات والاتصال بالتليفون والإنترنت وتنفيذ العمليات الحسابية *Parrot Voice Mate*



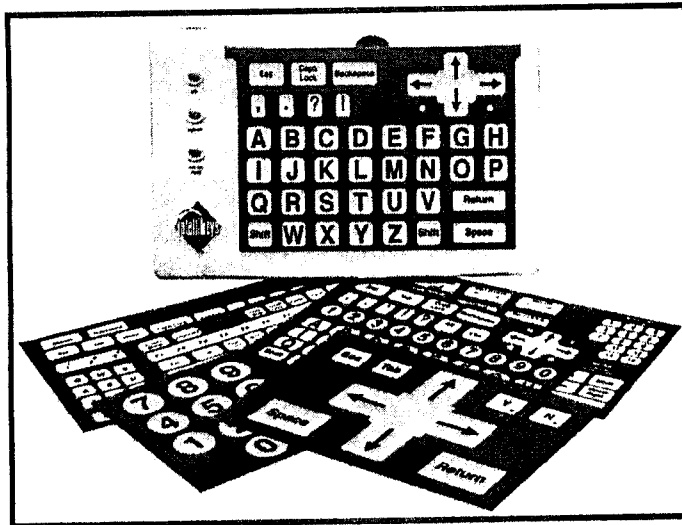
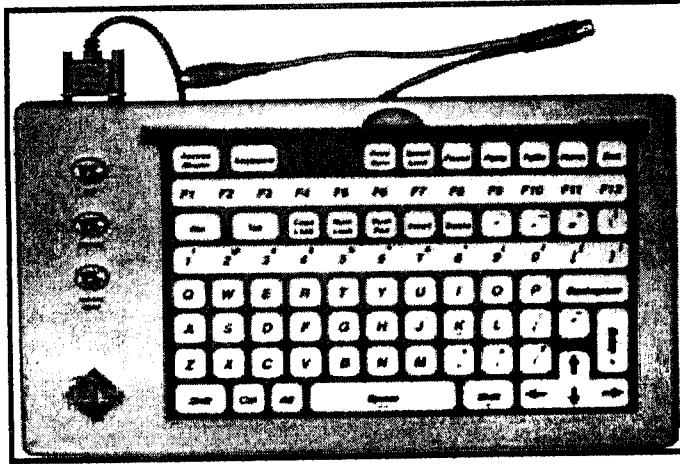
□ برامج تحويل النصوص إلى برايل *Duxbury Braille Translation Software*



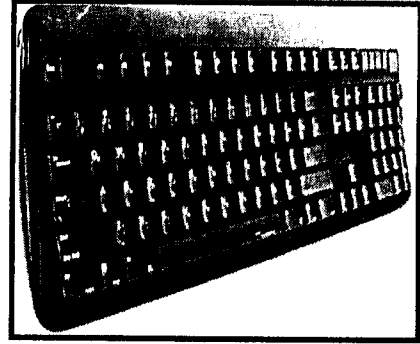
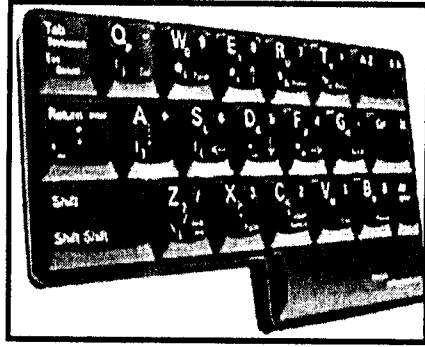
□ لوحة كتابة برايل على الكمبيوتر *Braille Voyager Braille Display*



□ لوحة مفاتيح الكمبيوتر البديلة المستخدمة لعرض الأنشطة التعليمية IntelliKeys Keyboard



□ لوحات مفاتيح الكمبيوتر لاستخدام اليد الواحدة *One Handed Keyboard Solutions*



□ أجهزة الاتصال عن بعد *Enkidu Impact Augmentative Communications Devices (AAC)*

