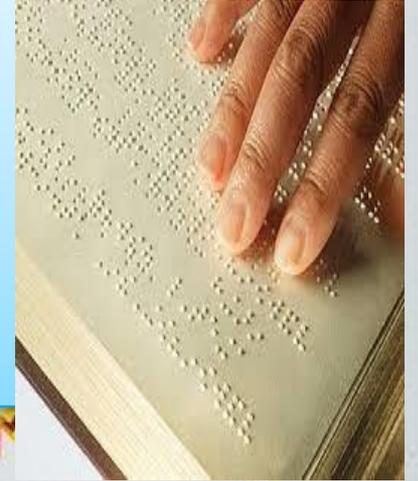


أحدث التقنيات الحديثة في عالم المكفوفين

The latest assistive technologies in the blind world

تقديم

أشرف محمد مصطفى
استشاري الاعاقة البصرية
بمكتب العين التعليمي



الإعاقة البصرية

الكفيف – ضعيف البصر
التعريف القانوني
التعريف التربوي

6/60

20/200



Microsoft Word 2010.lnk



نماذج من أحدث أجهزة ضعف البصر والمكفوفين
التي تستخدم في دولة الإمارات العربية المتحدة



الأجهزة والوسائل المساندة في تعليم المكفوفين وضعاف

البصر بمدارس مكتب العين التعليمي

*Additional aids of Blind teaching in
Al-Ain office*

BRAILLE NOTE TOUCH



اسم الجهاز / برايل نوت تتش
أحد الأجهزة الذكية الحديثة على مستوى العالم
يجمع بين خلية برايل ولوحة تتش تسهل على
الكفيف الاستخدام بدون مفاتيح وهو أول جهاز
لوحي متكامل يعمل بنظام تشغيل أندرويد
ويتيح الوصول إلى جوجل بلاي. الكتابة بدون
أي صوت
يصمم ملفات بصيغة
word يعد طفرة في تعليم المكفوفين

BRAILLE SENSE U2



اسم الجهاز / برايل سنس يو2
الهدف من الجهاز / تعليمي
آلية استخدام الجهاز / تنزيل مناهج الطلبة
تحويل من نص عادي لنص برايل
البحث والاطلاع من خلال الانترنت
التواصل من بين المعلم والطالب
تنفيذ الاختبارات والتقويمات واعتماد الطالب
على نفسه
التدريب على قراءة كتابة برايل

Conversion of Arabic text Braille text
Research and found through the internet
Communication between teacher and student
Perform the tests and the student self-reliance
Training in Braille

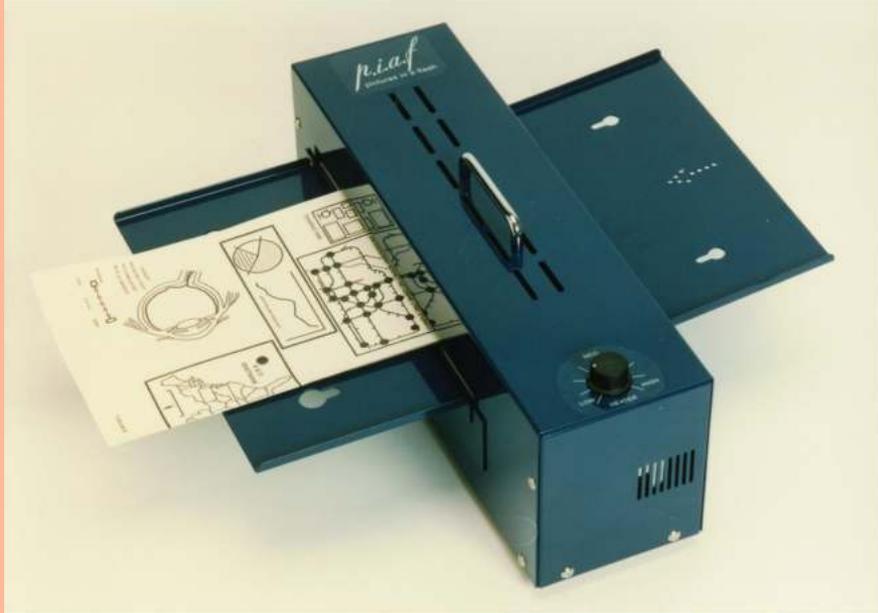
اسم الجهاز / EMPRINT SPOT DOT
وظيفة الجهاز / طباعة يتم من خلالها تحويل المادة التعليمية المستهدفة إلى لغة برايل .
ومن الممكن أن يتضمن النص المطبوع نص عادي بالإضافة لنص برايل

Translate from Arabic or English text to Braille text



EMPRINT SPOT DOT

جهاز الرسم الحراري بياف Piaf



وظيفة الجهاز:- يساعد الجهاز على اخراج
أي شكل بصورة مجسمة على الورقة
المخصصة ومن ثم يتلمسها الطالب
ويتعامل معها
يمكن إدخال أنشطة معرفية للكفيف من
خلال حاسة اللمس باستخدام هذا الجهاز
التعرف على الحدود والأشكال

المختلفة (رياضيات- اجتماعيات – علوم)

function: - the development of blind student's imagination.

Development of the sense of touch

Bring the information to the student's mind and installed

Recognize borders and the different forms (mathematics – social studies-
Science)

BOOK SENS



الهدف من الجهاز -
سماعي / تسجيلي
آلية استخدامه :- يستخدم داخل الصف الدراسي
بهدف تسجيل الحصص الدراسية التي يحتاج
الطالب لسماعها مرة أخرى ، ليتم مراجعتها .
يمكن تنزيل أوراق عمل أو أي مادة تعليمية على
الجهاز ويمكن الاستماع اليها في أي وقت يحتاجه
الطالب .

Purpose

heard / Recorder

Mechanism to use: - uses in the classroom in order to record classes that students need to hear it again, to be reviewed.

You can download worksheets or any educational material on the device and can listen to them at any time student needs

جهاز VOCATEX



نبذة عن الجهاز:-

أحد أهم أجهزة ضعف البصر الحديثة . يتميز بشاشة كبيرة جدا . يعد أحد اول الاجهزة الخاصة بالتكبير التي يقرأ النص المستهدف ويكبره في نفس الوقت باللغات العربي- الانجليزي – الفرنسي .

يستطيع قراءة النص . كلمة كلمة أو جملة جملة أو سطر سطر بحسب ما يفضل المستخدم

FULL HD SUPER CLEAR Magnification

جهاز فيزيوبوك



اسم الجهاز:- جهاز فيزيوبوك VISO BOOK

نبذة عن الجهاز:-

أحد أفضل أجهزة التكبير الخاصة بالطلاب ضعاف البصر والذي يتميز

بالعديد من السمات والصفات كإعتباره الجهاز الوحيد من ضمن أجهزة

التكبير الذي يتضمن الكاميرا والشاشة في نفس الجهاز إضافة لسهولة

حملة وطيه وخفة وزنه وصورته الواضحة المتميزة

جهاز فيرفيو لضعاف البصر



الهدف من الجهاز- تكبير المنهاج

حفظ أوراق العمل وقراءتها

تقريب السبورة

تكبير الاختبارات

تحديد الخلفية المناسبة للطالب ضعيف البصر

تحديد حجم الخط المناسب للطالب ضعيف البصر

جهاز كليرنوت



وصف الجهاز

الهدف من الجهاز- تكبير المنهاج

التعرف على الصور والخرائط

حفظ أوراق العمل وقراءتها

تقريب السبورة

تكبير الاختبارات

تحديد الخلفية المناسبة للطالب ضعيف البصر

تحديد بنط الخط المناسب للطالب ضعيف البصر

نماذج من أفضل المصاييح والإضاءات التي تستخدم مع
حالات ضعف البصر





TYPES OF LAMPS— INCANDESCENT



برايل

1

4

2

5

3

6

ورقة عمل 1

ورقة عمل 2



Ashraf-mm.hussein@adec.ac.ae

هاتف رقم :- 050-7137686

جعل الله هذا العمل في ميزان حسناتنا جميعاً

