



المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
مركز مصادر تعلم الثانوية ١٥٨



الحقيبة التدريبية للكاميرا الوثائقية

WANIN

DV460



إعداد

أمينة مركز مصادر الثانوية ١٥٨ أ : فايضة محمد جبّوع

مراجعة

مشرفة مصادر التعلم أ : منال محمد الخطيب

الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع	م
٣	الفئة المستهدفة	١
٤	نشاط فردي	٢
٥	مقدمة - المكونات	٣
٧	التمديد ومكونات اللوحة الخلفية	٤
٨	التشغيل ولوحة التحكم	٥
٩	التحكم عن بعد " الريموت كنترول "	٦
١٠	نشاط جماعي	٧
١١	مشاكل وحلول	٨
١٢	نشاط جماعي	٩
١٣	المراجع	١٠

الفئة المستهدفة :

أمينات مصادر التعلم

مدة البرنامج :

ساعتان

متطلبات البرنامج :

- كمبيوتر
- جهاز بروجكتور
- قرص مضغوط CD البرنامج

نشاط فردي – دقيقتين

عزيزتي

ما الذي تعرفينه عن الكاميرا الوثائقية ..



A large rectangular area with a dashed orange border, containing several horizontal lines for writing.

مقدمة

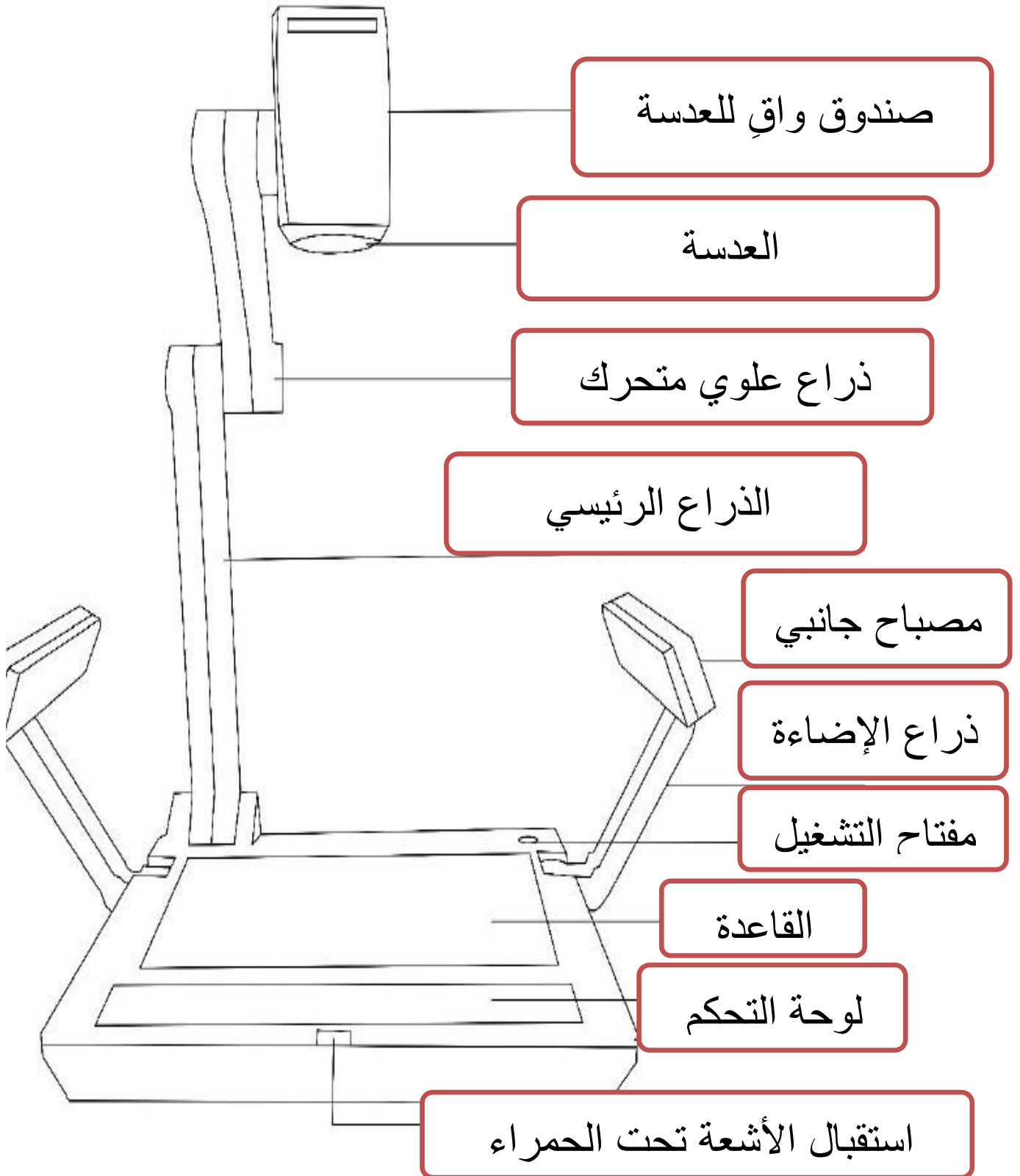
الكاميرا الوثائقية (جهاز عرض المواد المتعددة) هو أحد الأجهزة الحديثة التي يمكن بواسطتها **عرض** مواد مختلفة من حيث الشفافية والإعتماد والأبعاد والشرائح المجهرية كما يمكن **تغيير حجم العرض** من حيث التكبير والتصغير أو **تعديل درجة وضوح الصورة** كذلك من الممكن **قسم الشاشة للمقارنة** بين صورتين مثلاً ، أيضاً يمكننا **عرض عكس الصورة** وكل ذلك بما يلائم الوضع التعليمي .

يمكن وصل الكاميرا بجهاز الحاسوب وحفظ ما تم عرضه عليها في جهاز الحاسوب الأمر الذي يتيح لنا التعديل أو الإضافة ، كما يمكن وصلها بشاشة التلفزيون مباشرة أو بالبروجكتور دون الحاجة للحاسوب .

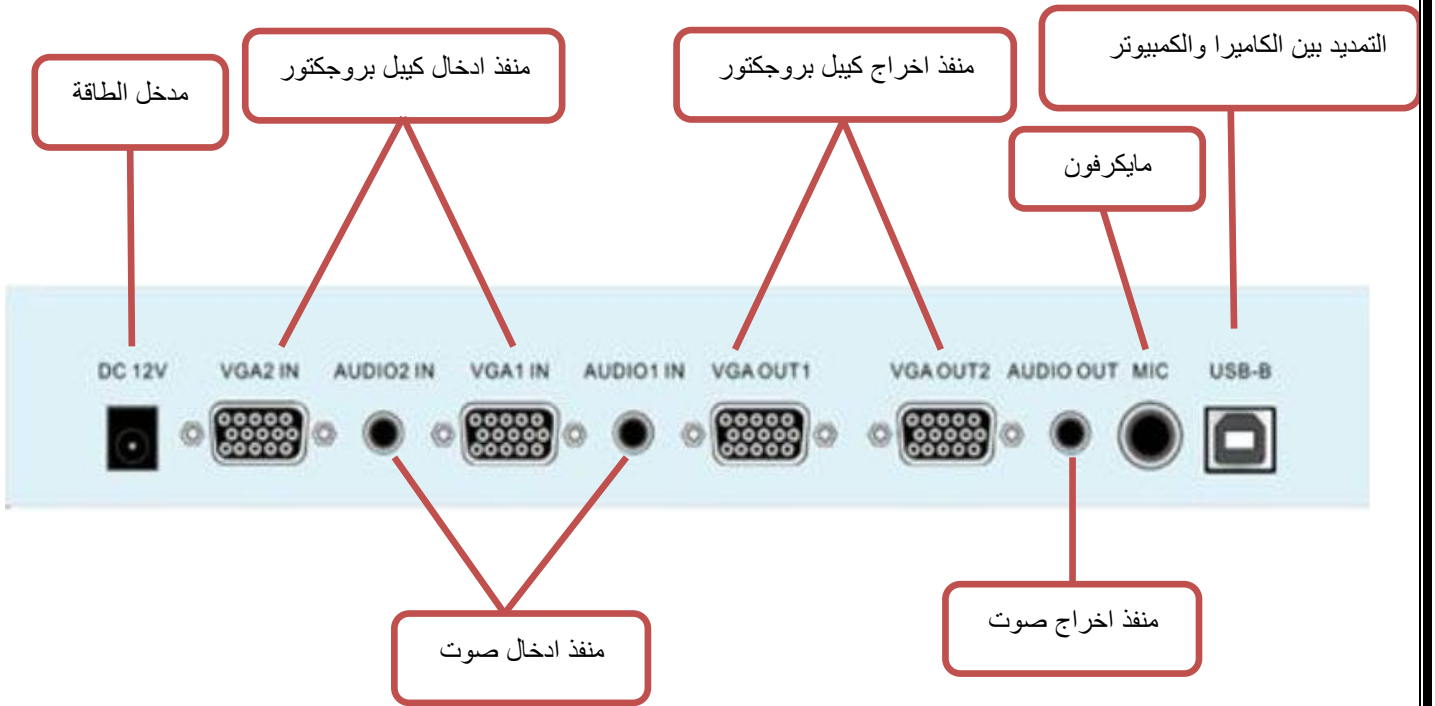
تختلف أنواع وأحجام الكاميرا من شركة لأخرى ومن موديل للآخر ولكل منها مميزات إلا أنها جميعاً تتمحور حول الهدف الرئيسي منها وهو **العرض** .



المكونات



التمديد ومكونات اللوحة الخلفية



التشغيل ولوحة التحكم

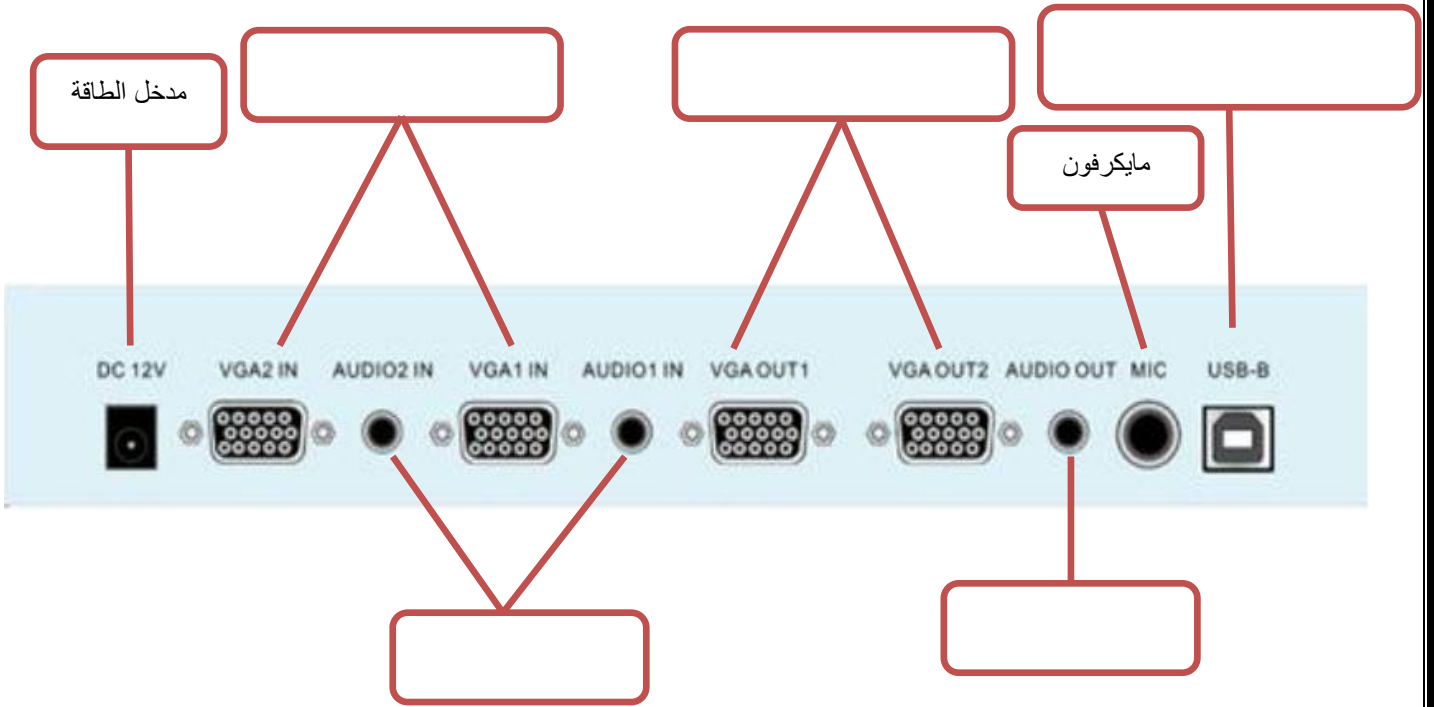


التحكم عن بعد " الريموت كنترول "

حفظ	Save	
اعادة عرض الصورة	Recall	
تشغيل الضوء	Lamp	
تقسيم الشاشة	Split	
الانتقال لأسفل الصورة	Page Down	
الانتقال لأعلى الصورة	Page Up	
قلب الصورة	Mirror	
تجميد الصورة	Freeze	
تغيير وضعية الصورة الخارجية	T/P	
زيادة / تقليل اللون الأحمر	Red+/-	
زيادة / تقليل اللون الأزرق	Blue+/-	
التحكم بدقة الصورة	SXGA/XGA	
التحكم بحدة الصورة	Sharp+/-	
الوضع التلقائي للصورة	Auto	
تكبير / تصغير الصورة	Zoom+/-	
التركيز على جزء من الصورة	Focus+/-	
زيادة / تقليل إضاءة الصورة	Bright+/-	

نشاط جماعي - ٥ دقائق

بالتعاون مع صديقاتك ... حددي الوظائف والمسميات المفقودة



مشاكل وحلول

ت	العطل	الإجراء
١	الصورة لا تظهر على الشاشة	التحقق من سلك الطاقة و من مصادر الإدخال VGA
٢	الصوت لا يظهر	- التحقق من توصيل الكيبل في المنفذ السمعي الصحيح - التحقق من تشغيل مكبر الصوت
٣	الصورة غير واضحة التركيز	ضبط عملية التركيز بشكل يدوي
٤	الريموت كمنترول لا يعمل	- إزالة العقبات بين الكاميرا والريموت كمنترول - التحقق من صلاحية البطاريات
٥	الإنارة لا تعمل	- التحقق من صلاحية المصباح العلوي



نشاط جماعي - ٥ دقائق

لدى المدربة شريحة مجهرية ستقوم بعرضها و حفظها ...
فضلاً دوني الخطوات الصحيحة لذلك ...



المراجع

- حقيبة تدريبية للكاميرا الوثائقية سابقة الإعداد .
- شرح مصور للوحة التحكم من الأمانة هناء الجبرين .
- تجربة عرض الشرائح المجهزية من الأمانة فائزة جبوع .