

دفترچه راهنمای

مانیتور LG

سری M۲۲۸WA

فهرست مطالب

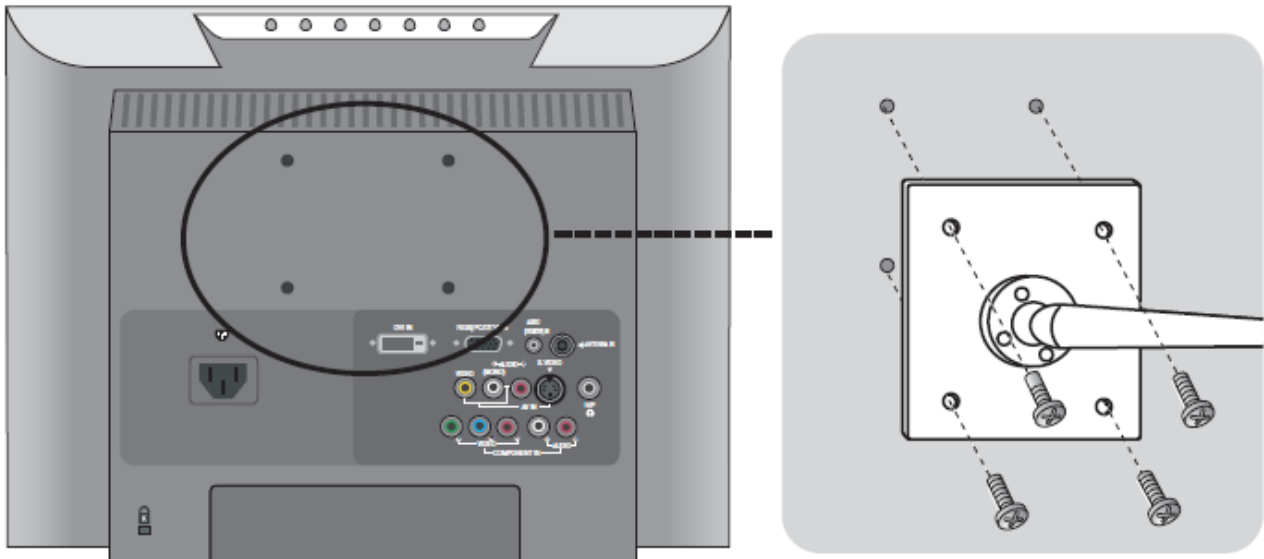
۲	۱. دستور عملهای ایمنی مهم
۴	۲. آشنایی با المانها و توابع کنترلی مانیتور
۴	۱-۲. نمای جلو مانیتور
۵	۲-۲. نمای بالای مانیتور
۶	۱-۲-۲. Input (سیگنالهای ورودی)
۶	۲-۲-۲. Menu (منو)
۸	۱-۲-۲-۲. Picture (تصویر)
۱۰	۲-۲-۲-۲. Screen (صفحه)
۱۱	۳-۲. نمای پشت مانیتور
۱۲	۳. عیب یابی
۱۲	۴. مشخصات مانیتور

۱. دستورالعملهای ایمنی مهم

این دستگاه به گونه ای طراحی شده که ایمنی فرد را تضمین می کند اما استفاده نادرست از آن ممکن است موجب آسیب جدی به مانیتور و یا کاربر شود. برای حفظ ایمنی اصول و دستورالعملهای زیر را در زمان نصب و راه اندازی و نگهداری رعایت نمایید.

- حتما از کابل برق استاندارد برای اتصال دستگاه استفاده کنید.
- برق مصرفی مانیتور با مشخصات برق محل استفاده هماهنگی لازم را داشته باشد در غیر اینصورت توان مصرفی لازم برای اتصال تمامی تجهیزات را تامین نموده و سپس تجهیزات را به برق متصل کنید.
- تحت هیچ شرایطی مانیتور را باز نکنید زیرا مانیتور حتی در حالت خاموش هم دارای ولتاژ بالا می باشد و در صورت هرگونه ایراد طبق دستورالعمل ها رفتار کرده و در صورت برطرف نشدن مشکل با بخش فنی پنتاکس تماس بگیرید.
- در زمان اتمام کار حتما مانیتور را خاموش کنید.
- از قرار دادن مانیتور در مجاورت گرد و غبار و ریزش آب و تکان های شدید و نور مستقیم آفتاب و تجهیزات گرمایشی خودداری کنید.
- در طول زمان نصب مانیتور، مراقب باشید تا به کابل برق آن فشار وارد نگردد و بطور کلی کالهای برق و سیگنال مانیتور آزاد باشند.
- مسیر عبور هوای شبکه تهویه مانیتور را مسدود نکنید تا هوا بطور کامل بچرخد.
- از تماس اجسام تیز و یا سخت به صفحه مانیتور خودداری کنید.
- برای تمیز کردن مانیتور فقط از گاز استریل آغشته به آب استفاده کنید و هیچگاه از مواد شوینده و الکل برای تمیز کردن مانیتور استفاده نکنید.
- مانیتور را از محل مشخص شده (شکل زیر) روی ترولی ببندید. بدین صورت که مانیتور را از سمت صفحه نمایش روی یک سطح نرم قرار دهید و بعد اهرم نگهدار مانیتور ترولی را

روی آن قرار داده و پیچهای مربوطه را بسته و محکم کنید و مجدد اهرم نگهدار مانیتور
ترولی را در محل مربوطه ببندید.



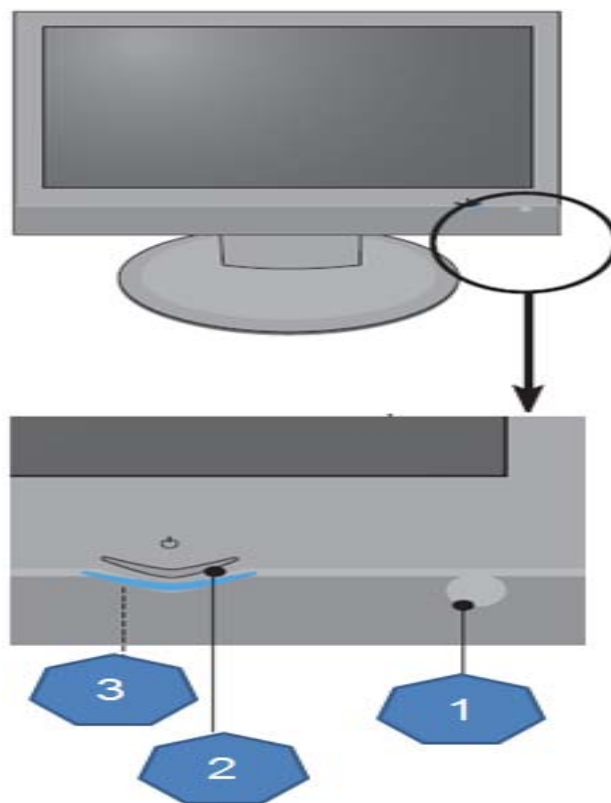
توجه : در زمان نصب اهرم نگهدار مانیتور ترولی حتما از کمک شخص دیگری استفاده کنید
چون ممکن است دچار عدم تعادل شده و مانیتور را روی پای خود بیندازید.

۲. آشنایی با المانها و توابع کنترلی مانیتور

المانها و توابع کنترلی مانیتور در سه قسمت بالا، جلو و پشت مانیتور موجود هستند که در زیر به آنها اشاره می کنیم.

شایان ذکر است که در این قسمت به آن دسته از المانها و ویژگیهایی از دستگاه اشاره خواهیم نمود که در راستای کاربری تجهیزات پنتاکس می باشند و از اشاره به مواردی که مصرف خانگی دارد خودداری می کنیم.

۱-۲. نمای جلو مانیتور



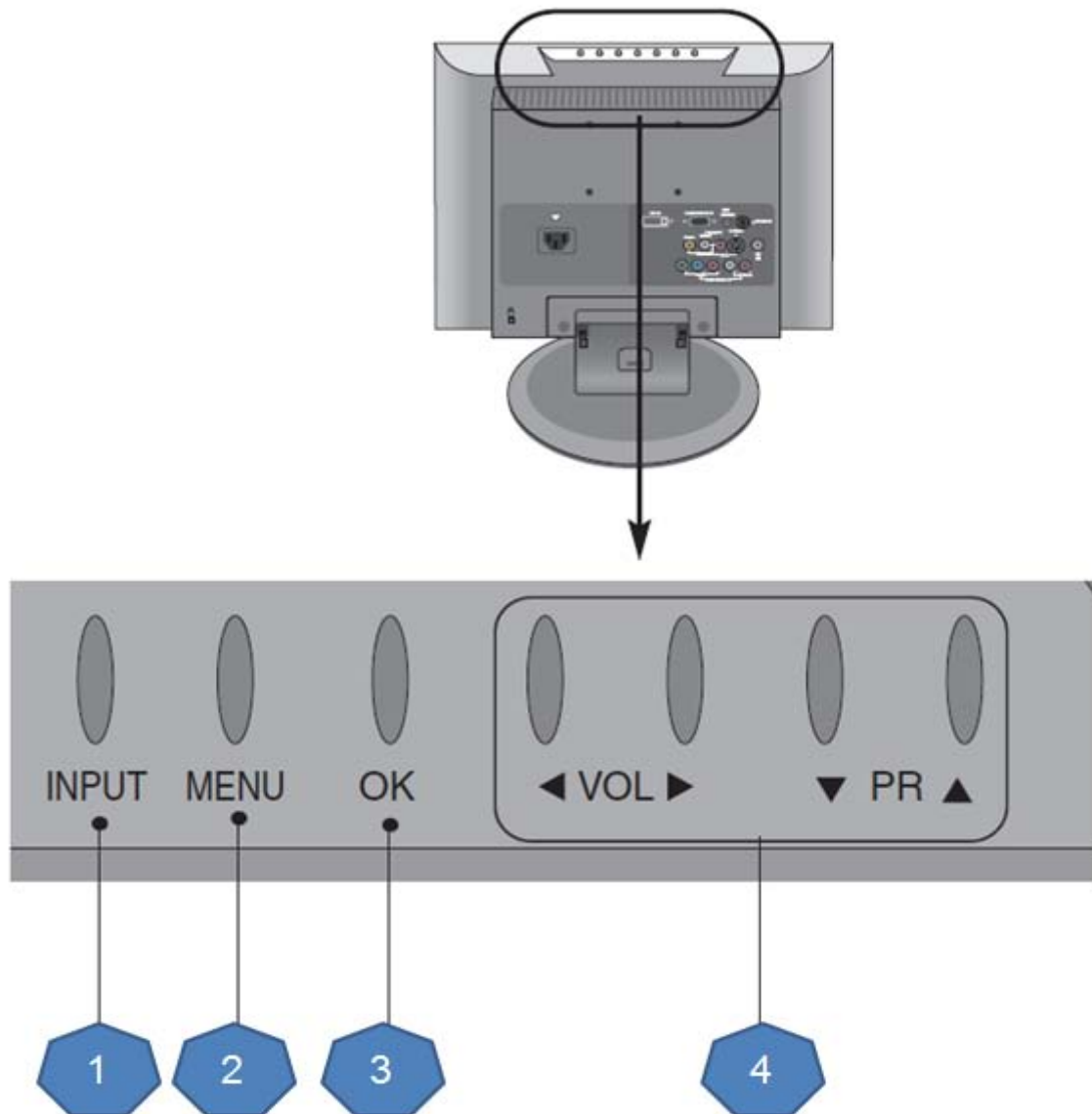
(۱) گیرنده IR به منظور کار با کنترل دستی مانیتور

(۲) کلید روشن و خاموش نمودن مانیتور

(۳) نشانگر نوع کارکرد مانیتور (در صورت آبی بودن، مانیتور روشن و در صورت نارنجی بودن

در حالت Stand by و در غیر اینصورت خاموش است)

۲-۲. نمای بالای مانیتور



(۱) Input : کلید تعیین نوع سیگنال ورودی

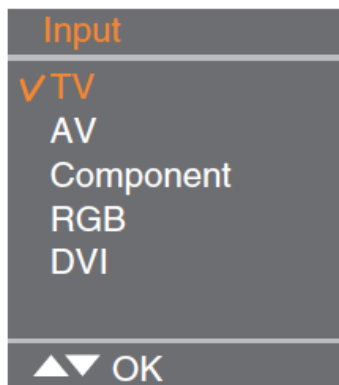
(۲) Menu : کلید ورود به صفحه تنظیم نمایشگر

(۳) Ok : کلید تایید تغییرات تنظیمات

(۴) PR & Vol : کلیدهای تغییر منو و میزان کمی پارامترها

۲-۲-۱ Input (سیگنالهای ورودی)







به کمک این کلید می توانید سیگنال ورودی تصویر به مانیتور را انتخاب کنید، بدین صورت که کلید Input را فشار دهید تا منوی زیر روی صفحه نمایش ظاهر گردد.






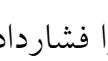
سپس به کمک نشانگرهای بالا و پایین نوع ترمینالی را که ورودی تصویر را به آن داده اید انتخاب کنید، چنانچه از کابل Component استفاده نموده اید گزینه Component و چنانچه از کابل RGB سه تایی استفاده کرده اید گزینه RGB و اگر از کابل AV و یا S-Video استفاده نموده اید گزینه AV را انتخاب و کلید OK را فشار دهید تا تغییر اعمالی تایید گردد.

۲-۲-۲ Menu (منو)

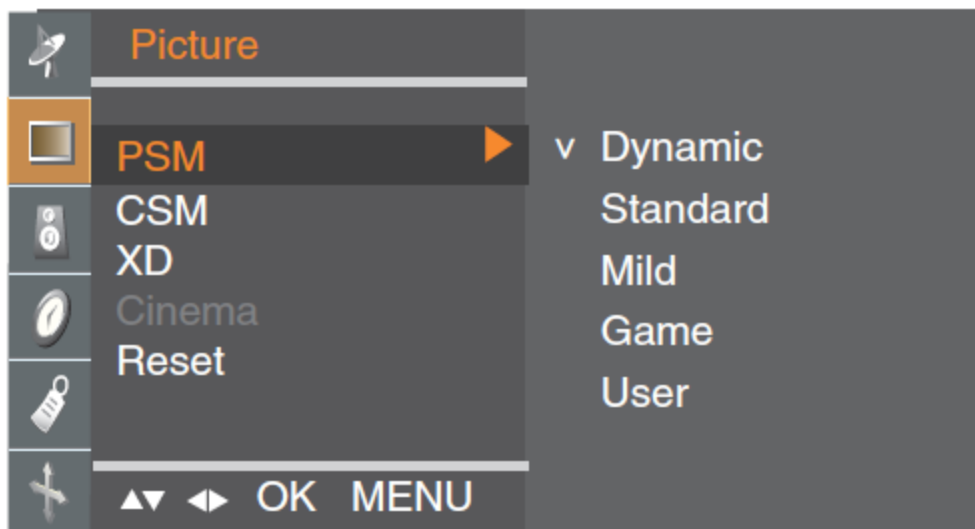
با فشردن این کلید صفحه زیر ظاهر می گردد (شکل زیر) که توضیحات آن به قرار زیر است.

 Station	Set/Select the channel when using the TV
 Picture	Adjusting the picture function.
 Sound	Adjusting the sound function.
 Time	Adjusting the time function.
 Special	Selecting the special function.
 Screen	Adjusting the screen function.

شرح عملکرد	نماد
در صورت استفاده از تلویزیون ، کانالها را با استفاده از این نماد انتخاب / تنظیم کنید.	 ایستگاه
تصویر را تنظیم می نماید.	 تصویر
صدا را تنظیم می کند.	 صدا
زمان را تنظیم می نماید.	 زمان
با این نماد می توان تنظیمات خاص را انتخاب نمود.	 تنظیمات خاص
برای تنظیم صفحه نمایش استفاده می شود.	 صفحه

همانطور که در شکل فوق می بینید موارد مورد استفاده و تنظیم برای تجهیزات شرکت پنتاکس فقط گزینه های تصویر و صفحه می باشد که در زیر در مورد آنها صحبت خواهیم کرد. فقط به این نکته توجه کنید که برای انجام تنظیمات پس از ورود به منو (Menu) به کمک کلیدهای بالا و پایین روی هر کدام از بخشه   فته و کلید OK را فشار دهید سپس باز به کمک کلیدهای بالا و پایین و چپ و راست   وارد هر یک از جزئیاتی که در ادامه آورده شده است شوید و پس از هر تغییری کلید OK را فشار داده و و فشردن کلید منو می توانید از صفحه خارج گردید.

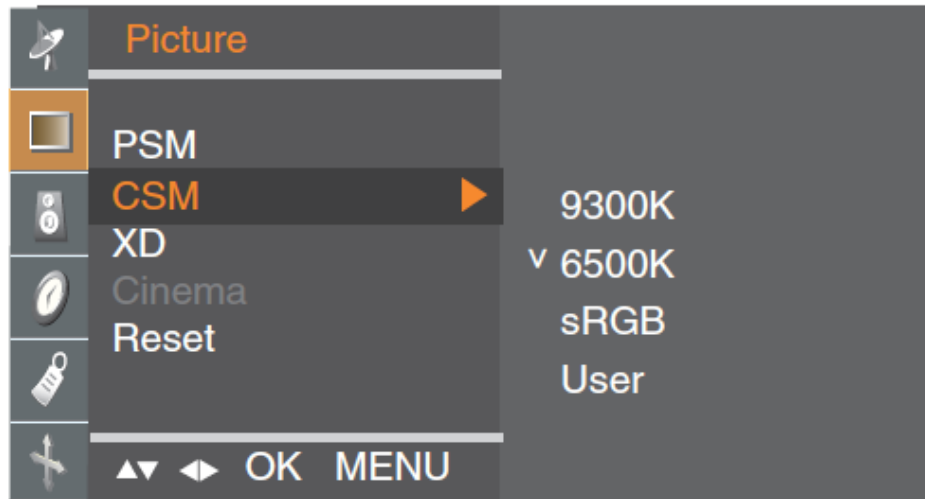
۱-۲-۲-۲ Picture (تصویر)



PSM: بطور اتوماتیک کیفیت و طبق انتخابهای زیر تصویر را تنظیم می نماید.

- **Dynamic**: وضوح تصویر را بیشتر می کند.
- **Standard**: وضعیت صفحه نمایش به عمومی ترین حالت ممکن تغییر پیدا می کند.
- **Mild**: رنگ تصویر ملایمتر می گردد.
- **Game**: بدون استفاده
- **User**: منو تنظیم کاربر فعال می شود.

CSM : بطور اتوماتیک و طبق انتخابهای زیر تنظیم رنگ را انجام می دهد.



- ۹۳۰۰K : ارغوانی مایل به سفید.

- ۶۵۰۰K : آبی مایل به سفید.

- sRGB : روشنایی کمتر.

- User : تنظیم رنگهای قرمز و آبی و سبز بصورت دلخواه کاربر.

XD : ویژگی منحصر بفرد پردازش تصویر دیجیتال و HD است که فقط در حالت اتوماتیک می

بایست قرار گیرد و با انتخاب حالت Manual (دستی) در واقع منو PSM فعال می شود.

Reset : این گزینه نیز تمامی تنظیمات را به حالت تنظیمات کارخانه می برد.

توجه : در تنظیمات رنگ و نور همواره **Brightness** را بین ۵۰ تا ۶۰ و کنتراست را بین ۸۰ تا

۹۵ و **Sharpness** را بالای ۸۰ و میزان رنگ را در ۵۰ قرار دهید.

Screen.۲-۲-۲-۲ (صفحه)



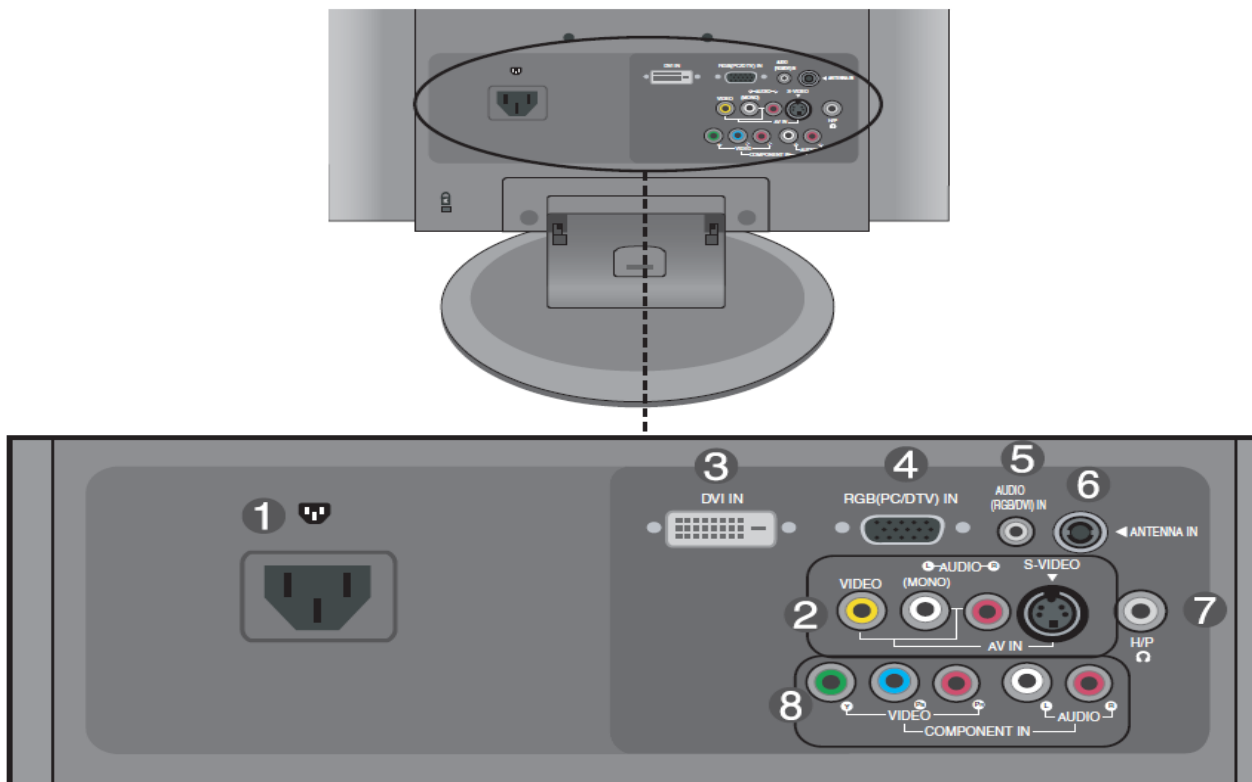
Auto config : تنظیمات مربوط به زمان و طول و عرض تصویر نمایشی را بصورت اتوماتیک تنظیم می نماید.

Manual config : تنظیمات مربوط به زمان و طول و عرض تصویر نمایشی را بصورت دستی تنظیم می نماید.

ARC : این امکان را فراهم می کند که طول و عرض تصویر را ۴:۳ ، ۱۶:۹ ، ۱۴:۹ و یا Zoom شده انتخاب نمایید که توصیه پنتاکس این است که حتما ۴:۳ را انتخاب کنید.

Reset : این گزینه نیز تمامی تنظیمات را به حالت تنظیمات کارخانه می برد.

۲-۳. نمای پشت مانیتور



(۱) ورودی کابل برق دستگاه

(۲) ورودی سیگنال ویدئو AV و صدای مونو و همچنین سیگنال تصویر S-Video

(۳) ورودی سیگنال تصویر DVI

(۴) ورودی سیگنال RGB مخصوص کامپیوتر (DB۱۵)

(۵) ورودی صدای همزمان با تصویر RGB

(۶) ورودی آنتن

(۷) خروجی هدفون

(۸) ورودی Component: تلفیقی از سیگنال RGB معمولی و سیگنال صوت استریو است

توجه: با توجه به کانکتورهای موجود تنها کانکتورهایی که پتناکس پیشنهاد استفاده از آنها را می دهد کانکتور S-Video و DVI می باشد و سایر کانکتورها دارای کیفیت تصویر مطلوب در مصارف آندوسکوپی نمی باشند.

۳. عیب یابی

چنانچه مشکلی در کارایی مانیتور رخ داد که به کمک جدول زیر برطرف نشد با بخش فنی پتناکس تماس بگیرید.

راه حل ممکن	علت احتمالی	علامت
کابل پاور را بصورت ایمن متصل کنید و استبلایزر را ایزوله کنید	احتمالا کابل پاور بطور مناسب متصل نمی باشد	مانیتور روشن نمی شود
مانیتور را روشن نموده و تنظیمات آن را مجدد چک کنید و همچنین اتصالات کابل تصویر آنرا چک نمایید. و چنانچه در حالت Stand by باشد با فشردن هر کلیدی از صفحه کلید مشکل برطرف می شود	علت می تواند تنظیمات مانیتور و همچنین اتصال نادرست کابل مانیتور باشد و اگر نشانگر نوع کارکرد مانیتور نارنجی رنگ است یعنی مانیتور به حالت Stand by رفته است	تصویری روی مانیتور نمایش داده نمی شود
مانیتور را روشن نموده و تنظیمات آن را مجدد چک کنید و همچنین اتصالات کابل تصویر آنرا چک نمایید.	علت می تواند تنظیمات مانیتور و همچنین اتصال نادرست کابل مانیتور باشد	تصویر سیاه و سفید است

۴. مشخصات مانیتور

توان مصرفی	۲۳۰ ولت، ۵۰ هرتز، ۱ آمپر
شرایط کار	در دمای ۱۰ الی ۳۵ در سانتی گراد با رطوبت ۲۰٪ الی ۸۰٪
شرایط نگهداری	در دمای ۱۰- الی ۶۰ در سانتی گراد با رطوبت ۵٪ الی ۹۰٪
نوع صفحه	LCD – ۲۲ اینچ
سیستم خنک کننده	شبکه هوا
سیگنالهای تصویر	AV، DVI، RGB کامپیوتری (DB۱۵)، S-Video، RGB Component
سیگنال صدا	امکان اتصال هدفن
ابعاد	456.8 mm (W) × 230 mm (H) × 395 mm (D)
وزن	۹/۴ کیلوگرم