

تحتوي وحدة المر اقبة جي 575LM ذات اللوحة المسطحة على شاشة عرض بالسائل البلوري LCD مع تر انزستور نشيط لصف الذقاط بطبقة رقيقة TFT. وقد صممت هذه الشاشة للاستخدام في مساحات العمل الصغيرة أو لهؤلاء الذين يحتاجون المزيد من مساحة العمل على المكتب .

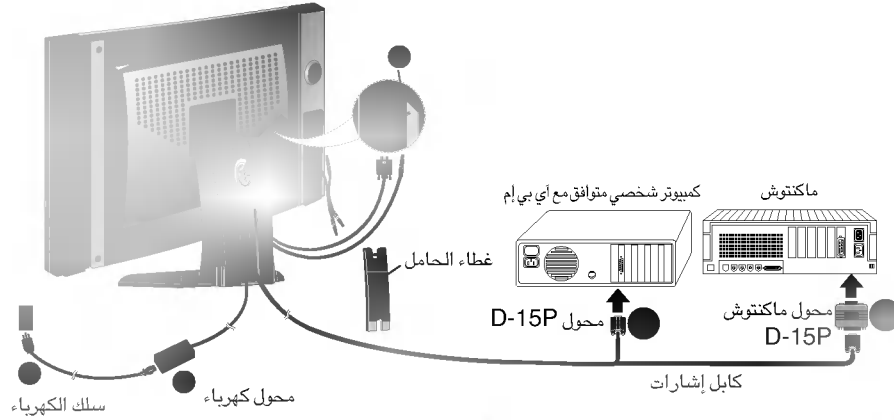
الخصائص

- وحدة المر إل جي 575LM هي جهاز قياسه ١٥ بوصة (١٥ بوصة مرئية) يعتمد على معالج دقيق وذكي.
- يتم المسح الأتوماتيكي ذي التحكم الرقمي من خلال المعالج الميكروي لترددات المسح الأفقية بين ٣١ و ٦١ كيلوهرتز . ولترددات المسح الرأسية بين ٥٦ و ٧٥ كيلوهرتز .
- توفر هذه الشاشة وظائف سمعية. يمكنك بسهولة فصل السماعات عن الشاشة ووضعهم في أي مكان تريده وذلك يرجع إلى الوظائف السمعية المضمنة في السماعات.
- لقد تمكنا من تكوين تصميم متقدم وتقنية عالية للشاشة. يوجد أزرار تستخدم باللمس في الواجهة الأمامية والتي تمكنا من ضبط العديد من عناصر تحكم الصور بشكل سهل ويسير. إن الشاشة المسطحة والمعالجة التي أجريت على سطحها أدت إلى تقليل الوهج.
- قابلية التوصيل والتشغيل مباشرة إذا كان جهازك يدعم هذه الخاصية .
- دعم لبروتوكول قنوات بيانات العرض أحادية الاتجاه DDC2B*.
- تتوافق الشاشة مع المواصفات المعيارية التالية : *
EPA ENERGY STAR -
المعيار السويدي TCO'99

* لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى الدليل المرجعي المرفق مع الشاشة .

لتجهيز وضع الشاشة: تأكد من فصل التيار الموصل للشاشة ولنظام الكمبيوتر والأجهزة
الملحقة الأخرى، ثم اتبع الخطوات التالية:

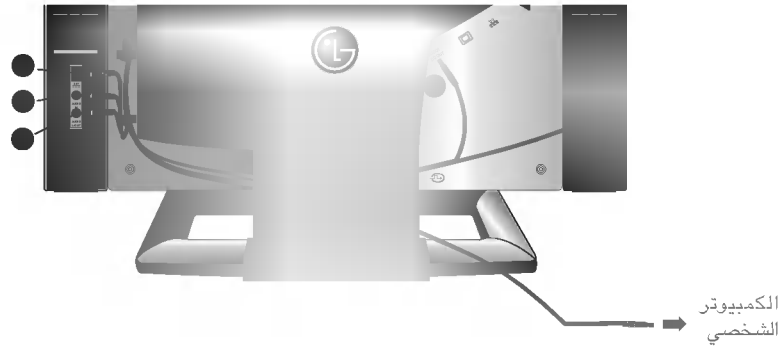
- أطفئ كلا من الشاشة والكمبيوتر .
- اضغط واجذب برفق المزلاج الموجود على غطاء الحامل .
- صل نهاية كابل الشاشة بموصل الإدخال في اللوحة الخلفية للشاشة.
- صل الطرف الآخر بالموصل ذو ١٥ سن الموجود في اللوحة الخلفية من الكمبيوتر واربط البرغي. تأكد من محاذاة كابل الإشارة مع الموصل ذو ١٥ سن.
- صل الطرف الآخر لكابل الشاشة باللوحة الخلفية من كمبيوتر ماكنتوش وذلك من خلال محول ماكنتوش ثم اربط البرغي.
- صل المقبس من محول التيار المتردد في قاعدة الشاشة ●
- صل طرف سلك التيار المتردد بمحول التيار المتردد ● ثم صل الطرف الآخر بمخرج التيار المتردد الأرضي القريب من الشاشة ● .
- شغل الكمبيوتر ثم الشاشة .
- إذا ظهرت رسالة تفحص كابل الشاشة NO SIGNAL فعليك فحص الكابل والوصلات .
- بعد الانتهاء من استخدام الجهاز أطفئ الشاشة أولاً ثم الكمبيوتر .



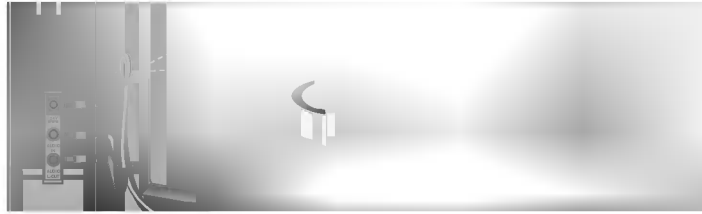
* ملحوظة : إذا ظهرت لك رسالة تردد خارج النطاق
OUT OF RANGE فعليك التأكد من أن النظام
مضبوط على واحد من الأنظمة المخزنة من قبل
المصنع . (ارجع إلى صفحة ٩)، أو تحقق من تعيين
النظام إلى زدفتس وقم بتحديث المعدل داخل إطار
حدود المواصفات الخاصة بالشاشة.

توصيل الصوت

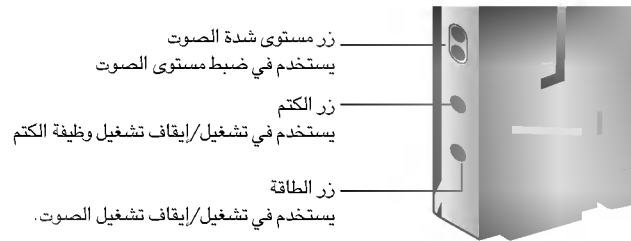
- ١ . صل السماعات كما هو مشروح في الصورة أدناه.
- ٢ . صل طرف كابل الصوت للتيار المتردد المتصل بالسماعات بموصل **AUDIO DC OUT** ثم صل الطرف الآخر بموصل تيار متردد ٢٤ فولت **DC 12V** الموجود في الجهة الخلفية للسماعات ثم صل منفذ كابل الصوت المتصل مباشرة بالسماعات بمنفذ **AUDIO L-OUT**.
- ٣ . صل كابل الصوت الخارج من منفذ **AUDIO IN** الموجود في السماعات ● بمنفذ الإخراج الصوتي الخاص ببطاقة الصوت المضمنة في الكمبيوتر.



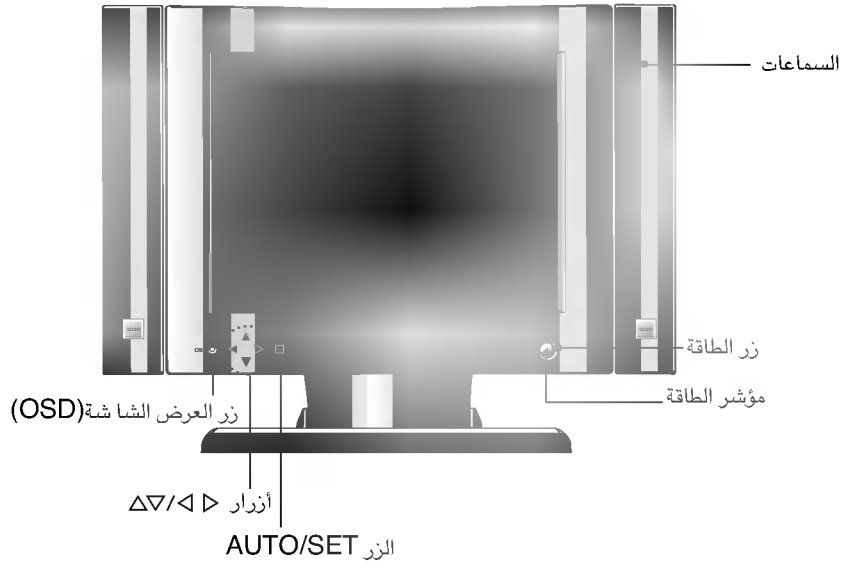
- ٤ . بعد اتصال الكابيلن، اصلح وضعهما باستخدام حامل الكابيل (يتم شحن حامل الكابيل مع السماعات).



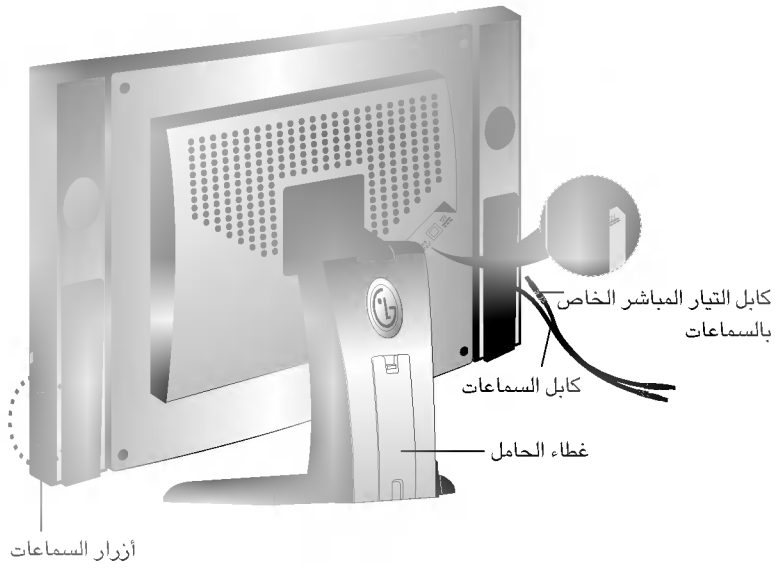
- ٥ . قم بتشغيل السماعات باستخدام زر مستوى شدة الصوت واضبط مستوى الصوت.



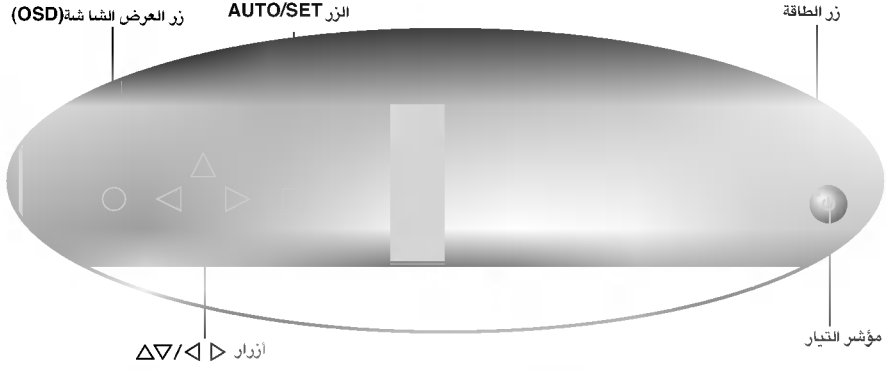
صورة أمامية



صورة خلفية



أزرار اللوحة الأمامية

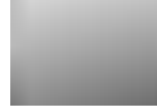


استعمل هذا الزر للدخول أو الخروج من شاشة العرض.

استعمل هذه الأزرار لاختيار أو تعديل العفدرات الظاهرة على شاشة العرض.

<مفاتيح الاختصار>

- يمكن ضبط البريق والتباين مباشرة بدون الحاجة إلى الدخول إلى نظام عرض الشاشة (OSD). فقط المس زر $\Delta \nabla / \triangleleft \triangleright$ لضبط الإعدادات ثم اضغط الزر OSD لحفظ التغييرات. نتاج أيضاً وظائف البريق والتباين في القائمة عرض على الشاشة (OSD).



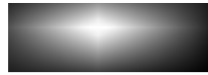
استخدم هذا الزر لإدخال مجموعة بيانات مختارة في شاشة العرض.

*وظيفة الضبط التلقائي

اضغط الزر برفق AUTO/SET قبل استخدام القائمة OSD. يستخدم هذا الزر في الضبط التلقائي لوضع ساعة الشاشة.

ملاحظة: قد لا تعمل الإشارات من لوحات الرسومات بشكل جيد. إذا كانت النتيجة غير مرضية، اضبط Position، Clock، و Phase للشاشة يدوياً.

الزر AUTO/SET AUTO/SET



يستخدم هذا الزر لوصا أو قطع التيار عن الشاشة.

زر الطاقة



يظهر ضوء مؤشر التيار في زر التيار.

مؤشر التيار



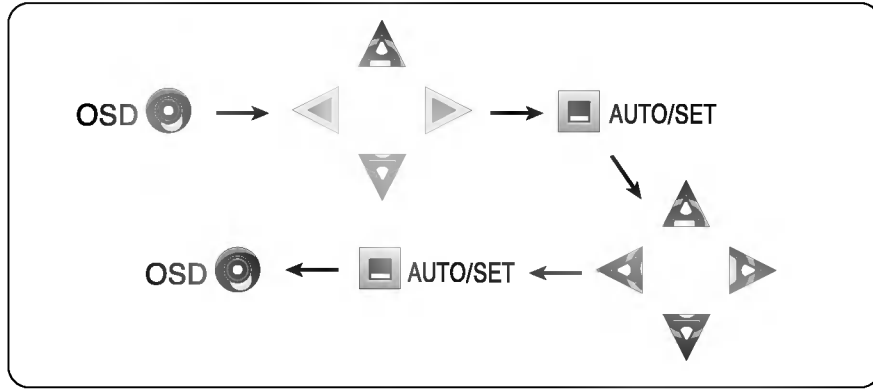
يظهر مؤشر الطاقة الضوئي في زر الطاقة. يُضيء هذا المؤشر بالضوء الأخضر حين تعمل الشاشة بشكل طبيعي. وإذا كانت الشاشة في حالة إنذار الطاقة أو في حالة (الإستعداد/التوقف أو إنقطاع التيار)، فإن لون المؤشر سيصبح أصفر.



إن إجراء تعديلات على حجم الصورة ووضعها وبارامترات التشغيل للشاشة بات أمرا
سريعا وسهلا مع نظام التحكم المرئي في الشاشة . وفيما يلي مثال سريع لكيفية استخدام
أزرار التحكم ، أما القسم التالي فهو عرض للتعديلات والاختيارات المتاحة الممكن
استخدامها مع نظام التحكم المرئي في الشاشة .



لإجراء أي تعديلات في شاشة التحكم المرئي اتبع الخطوات التالية :

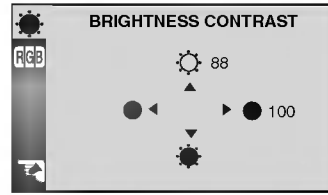


- ١ . اضغط زر OSD ، عندئذٍ ستظهر محتويات قائمة OSD الرئيسية .
- ٢ . للوصول الى مفتاح تحكم ، استعمل زر Δ أو ∇ . وعندما يصبح الرمز الصوري (icon) الذي ترغب تعديله مظللاً ، اضغط على زر الضبط AUTO/SET Button .
- ٣ . استعمل أزرار Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright لضبط البند المطلوب الى المستوى المرغوب .
- ٤ . اقبل التغييرات الحالية بالضغط على زر الضبط AUTO/SET Button .
- ٥ . اترك شاشة العرض (OSD) بالضغط على زر OSD .



لقد تم التعرض لإجراءات انتقاء وضبط أحد البنود من نظام التحكم المرئي في الشاشة .
وفيما يلي قائمة برموز وأسماء ووصف البنود التي تظهر في القائمة الرئيسية لنظام
التحكم المرئي .

التحكّم في تنظيم ع نضوء
تستخدم لتنظيم نضوء الشاشة.



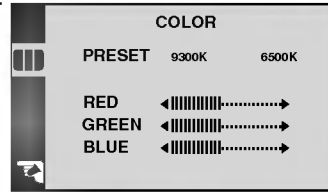
التحكّم في ضبط التباين
تستخدم لضبط التباين المرغوب فيه.



6500K/9300K

لإظهار درجة حرارة ألوان العرض.
• 9300K : أبيض مزرق قليلاً.
• 6500K : أبيض محمر قليلاً.

PRESET



لضبط مستويات الألوان الخاصة بك.

RED

لضبط مستويات الألوان الخاصة بك.

GREEN

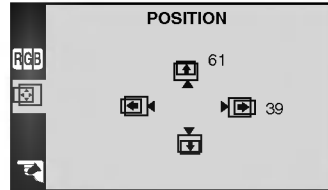
لضبط مستويات الألوان الخاصة بك.

BLUE

الموقع العمودي
التحريك الشكل الى الأعلى والى الأسفل.



الموقع الأفقي
التحريك شكل الصورة يساراً ويميناً.



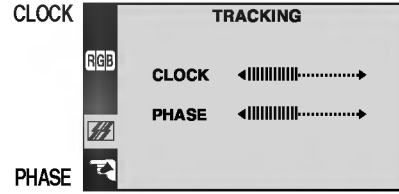
لتقليل أي أعمدة رأسية أو أفقية تظهر على خلفية الشاشة.

يتغير أيضا حجم الشاشة الأفقي .

لضبط الطول البؤري للشاشة .

يتيح هذا البند إزالة أي تشوش أفقي كما يوضح

شكل الحروف أو يزيد من حدتها .



لانتقاء اللغة التي تظهر بها أسماء الأزرار .

لتعديل موقع نافذة طابع على الشاشة.

لتحديد صوت النغمة للتشغيل ON أو إيقاف التشغيل OFF .

يشير إلى مدة استخدام الشاشة.



BEEP

ELAPSED TIME

أنماط العرض المخزنة في الذاكرة

تحتوي الشاشة على ٢٦ موقعا من مواقع الذاكرة لتخزين أنماط العرض ، قام المصنع باستخدام ١٦ منها في تخزين ١٦ نمطا من أنماط الفيديو الشائعة .

أنماط العرض (الكثافة النقطية)

تردد عمودي (كيلوهرتز)	تردد أفقي (كيلوهرتز)	أنماط العرض (الوضوح)	رقم
٧٠	٣١,٤٧	٣٥٠ × ٦٤٠	VGA ١
٧٠	٣١,٤٧	٤٠٠ × ٧٢٠	VGA ٢
٦٠	٣١,٤٧	٤٨٠ × ٦٤٠	VGA ٣
٦٧	٣٥,٠٠	٤٨٠ × ٦٤٠	MAC ٤
٧٣	٣٧,٨٦	٤٨٠ × ٦٤٠	VESA ٥
٧٥	٣٧,٥٠	٤٨٠ × ٦٤٠	VESA ٦
٥٦	٣٥,١٦	٦٠٠ × ٨٠٠	VESA ٧
٦٠	٣٧,٨٨	٦٠٠ × ٨٠٠	VESA ٨
٧٢	٤٨,٠٨	٦٠٠ × ٨٠٠	VESA ٩
٧٥	٤٦,٨٨	٦٠٠ × ٨٠٠	VESA ١٠
٧٥	٤٩,٧٣	٦٢٤ × ٨٣٢	MAC ١١
٦٠	٤٨,٣٦	٧٦٨ × ١٠٢٤	VESA ١٢
٧٠	٥٦,٤٨	٧٦٨ × ١٠٢٤	VESA ١٣
٧٥	٦٠,٠٢	٧٦٨ × ١٠٢٤	VESA ١٤

أنماط المستخدم

■ الأنماط من ١٧ إلى ٢٦ هي أنماط خالية ويمكنها قبول بيانات فيديو جديدة . وإذا اكتشفت الشاشة أي نمط عرض جديد لم يعرض من قبل أو غير مخزن مسبقا ، تقوم بتخزين هذا النمط الجديد أوتوماتيكيا في أحد المواقع الخالية بدءا من الموقع ١٧ .

وعند استنفادك للمواقع العشرة ، ولا يزال هناك نمط فيديو جديد تريد تخزينه فإن الشاشة تقوم بمسح البيانات المخزنة في الموقع ١٧ لتخزين النمط الجديد .

قم بفحص الآتي قبل الاتصال بالخدمة .

موقع الشاشة غير مضبوط.

- اضغط زر الضبط الأوتوماتيكي AUTO/SET.
- إذا ظلت النتيجة غير مرضية قم بضبط موقع الصورة باستخدام رمزي الوضع الأفقي والرأسي على الشاشة .

في خلفية الشاشة تظهر أعمدة رأسية وأفقية.

- اضغط زر الضبط الأوتوماتيكي AUTO/SET.
- إذا ظلت النتيجة غير مرضية قلل من الأعمدة الرأسية والأفقية باستخدام زر الموقت CLOCK على شاشة العرض .

تشوشات أفقية تظهر في أي صورة ، أو الحروف تظهر بصورة غير واضحة

- اضغط زر الضبط الأوتوماتيكي AUTO/SET.
- إذا ظلت النتيجة غير مرضية قلل من التشوشات الأفقية باستخدام زر نمط الموقت PHASE على شاشة العرض .

تظهر رسالة تفحص الكابل NO SIGNAL.

- كابل الإشارات غير موصل بصورة صحيحة . افحص الوصلة وتأكد من تأمينها .

تظهر رسالة تردد خارج النطاق OUT OF RANGE.

الصورة بيضاء.

- تردد الإشارة المستقبلية من بطاقة الفيديو تقع خارج نطاق تشغيل الشاشة .

التردد الأفقي : ٣١ - ٦١ كيلوهرتز

التردد الرأسي : ٥٦ - ٥٧ كيلوهرتز

- * استخدم البرمجيات الخدمية الخاصة بطاقة الفيديو لتغيير إعدادات التردد (ارجع إلى دليل بطاقة الفيديو).
- * يمكنك تغيير الإعدادات لتناسب مع الكثافة النقطية باستخدام النمط الآمن Mode Safe (اضغط الزر F8 أثناء تحميل النظام).

وامض الطاقة يضيء باللون الأصفر.

- الشاشة تعمل في طور حفظ الطاقة .
- لا توجد إشارة نشطة مستقبلة من الكمبيوتر .
- كابل الإشارة غير موصل بصورة صحيحة .
- تأكد من صحة تركيب محول الطاقة وبطاقة الفيديو .

الشاشة لا تدخل طور حفظ الطاقة (اللون الأصفر).

- لا تتوافق إشارة فيديو الكمبيوتر مع معايير إلكترونيات الفيديو DPMS VESA ، بمعنى أن الكمبيوتر أو بطاقة التحكم الفيديوي لا تستخدم وظيفة حفظ الطاقة .

ملاحظة

- إذا أضاء مؤشر التيار باللون الأصفر، قد يؤدي ذلك إلى وضع غير عادي للشاشة.
- ثم اضغط على مفتاح التشغيل ON/OFF الموجود في لوحة التحكم الأمامية واتصل بفني الصيانة الخاص بك للحصول على المزيد من المعلومات.

شاشة العرض	النوع	١٥ بوصة (١, ٣٨ سم) بلورية نقطية مسطحة طلاء خارجي مطفي
	المساحة المرئية	١٥ بوصة (١, ٣٨ سم)
	المسافة البينية للبيكسل	٠,٣ × ٠,٣
شارات التزامن	التردد الأفقي	٣١-٦١ كيلوهرتز (أوتوماتيكيا)
	التردد العمودي	٥٦-٧٥ كيلوهرتز (أوتوماتيكيا)
	صيغة الدخل	منطق دوائر ترانزيستورية منفصلة ، موجبة/سالبة
	دخل الإشارة	وصلة ذات ١٥ إبرة
دخل الفيديو	نطاق العرض	١٣,٠ × ٩,٠ مم / ٣٠٤ × ٢٣٨ بوصة
	صيغة الدخل	منفصل تناظري للالوان أحمر أخضر أزرق ، Vp-p ٠,٧١/٧٥ أوم ، موجبة
الدقة	القصوى	VESA ٧٥ @ ٧٦٨ × ١٠٢٤ Hz
	المفضل	VESA ٦٠ @ ٧٦٨ × ١٠٢٤ Hz
الصوت	ادخال صوت RMS	٢W(L+R)
	مقدار حساسية الإدخال	٠,٧ Vrms
	المقاومة الخاصة بالسماعات	٤Ω
استهلاك الطاقة	العادي (حد أقصى)	أقل من أو يساوي ٣٦ وات
	طور الاستعداد	أقل من أو يساوي ٣ وات
	عدم التشغيل	أقل من أو يساوي ٣ وات
	العرض	٣٩,٤ سم / ١٥,٥ بوصة
		٥٢,٢ سم / ٢٠,٦ بوصة
	الارتفاع	٣٧,٨٧ سم / ١٤,٩ بوصة
	العمق	١٦,١٨ سم / ٦,٣٧ بوصة
	تيار مستمر	١٢ فولت ٣ أمبير
	الدخل	تيار متردد ١٠٠-٢٤ فولت ، ٥٠-٦٠ هرتز ، ١,٢ أمبير - ٠,٦ أمبير
	الخرج	تيار مستمر ١٢ فولت ، ٣ أمبير
	صافي	٤,٨ كجم (١٠,٥٨ رطل)
		٥,٨ كجم (١٢,٧٩ رطل)
	أسفل	٥ درجات
	أعلى	٣٠ درجة
	ظروف التشغيل :	
	الحرارة	١٠ إلى ٣٥ درجة مئوية
	الرطوبة	١٠٪ إلى ٨٠٪ غير مكثفة
	ظروف التخزين :	
	الحرارة	-٢٠ درجة إلى ٦٠ درجة مئوية
	الرطوبة	٥٪ إلى ٩٥٪ غير مكثفة

ملحوظة

■ المعلومات الواردة في هذا الدليل عرضة للتغيير بدون إشعار مسبق ، ولا تمثل أي التزام من قبل LG Electronics Inc.