



# Thermalright

## Le Grand Macho



### Technische Daten

Länge	120 mm
Breite	150 mm
Höhe	159 mm
Gewicht	900 g
Material	Hybrid
Heatpipe	7 x 6 mm
Max. Kühlleistung (aktiv)	300 Watt
Max. Kühlleistung (passiv)	140 Watt
Statistischer Luftdruck	0.08 ~ 1.56 mmH <sub>2</sub> O
Hersteller-Nummer	Le Grand Macho
EAN Code	814256001151
Bestellnummer	100700731

### Logistische Daten

Höhe (Verpackung)	200 mm
Breite (Verpackung)	195 mm
Tiefe (Verpackung)	215 mm
Bruttogewicht (Verpackung)	1,58 kg
Breite (VPE)	450 mm
Höhe (VPE)	225 mm
Tiefe (VPE)	610 mm
Bruttogewicht (VPE)	10,78 kg
Stück / (VPE)	6
EAN Code	814256001151
Zolltarifnummer	84733080000
Ursprungsland	China



Innovated - not imitated

Seitdem im Sommer 2011 erstmals unser Macho auf den Markt gekommen ist, gelten die Modelle der mittlerweile sehr stark angewachsenen Macho-Familie als erste Wahl, wenn ein besonders leistungsstarker und geräuscharmer CPU-Kühler gesucht wird.

Der Le Grand Macho rundet nunmehr die Serie nach oben ab. Dabei basiert der Kühler auf dem legendären Design des HR-02 und des HR-22 und richtet sich, wie diese, primär an Fans von semi-passiver Kühlung. Der Kühler wird konsequenterweise mit einem kompletten Montageset, jedoch ohne Lüfter ausgeliefert. Dies entspricht dem Wunsch vieler Anwender nach einer individuellen Konfigurierbarkeit.

Das Kühlkörper-Design des HR-22 wurde konsequent weiterentwickelt. Damit ist der Le Grand Macho ca. 3 mm niedriger als ein Macho und passt somit auch in Gehäuse, für die ein Macho schon zu hoch ist. Das asymmetrische Kühlkörperdesign – das mittlerweile auch bereits von anderen Herstellern kopiert wird – garantiert dem Kühler dabei eine maximale Kompatibilität zu aktuellen Mainboards. Der Le Grand Macho blockiert somit nicht den obersten PCIe Steckplatz, ein häufiges Problem bei Tower-Kühlern.

Wie auch der Macho Rev. B verfügt der Le Grand Macho über eine deutlich vergrößerte, vernickelte und hochglanzpolierte Base in der Abmessung 53 x 40 mm. So ist der Le Grand Macho auch für aktuelle Intel Core i7 Hochleistungs-Prozessoren mit bis zu 8 Kernen bestens gerüstet. Optisch passt sich der Le Grand Macho den anderen Mitgliedern der Macho-Familie an und bietet dank vernickelter Heatpipes in Verbindung mit der schwarz eloxierten Top-Fin eine besonders edle Optik.

Für die semi-passive Kühlung Ihrer CPU kann der großvolumige Kühlkörper ohne weiteres Zubehör verwendet werden. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Systemaufbau eine geeignete Belüftung und damit eine hinreichende Kühlleistung gewährleistet. Bei Bedarf kann der Le Grand Macho zusätzlich noch mit einem Fan Duct (Luftkanal) ausgestattet werden. Die Fan Ducts sind in zwei Versionen für 120 oder 140 mm Gehäuselüfter optional erhältlich. Wir empfehlen bei übertakteten Prozessoren generell die Verwendung eines Fan Ducts.

Mit den beiliegenden Lüfterklammern kann der Kühler auch aktiv in Kombination mit einem beliebigen 120 mm Lüfter oder 140 mm Lüftern mit 120 mm Montagebohrungen betrieben werden. Für diesen Fall empfehlen wir die Kombination mit einem speziell für die Macho-Familie entwickelten Thermalright 140 mm Lüfter (TY 147 A, TY 141, etc.). Aktiv gekühlt erreicht der Le Grand Macho eine Kühlleistung von bis zu 300 Watt TDP.

Die Aluminium Kühlrippen sind mit mehreren Luftlöchern versehen, die einem Luftstau zwischen den einzelnen Kühlrippen entgegenwirken. Über das spezielle Design der Aluminiumfinnen des Kühlkörpers wird zudem ein besonders geringer Luftwiderstand realisiert. Der ovale Luftkanal in der Mitte des Kühlers sorgt für kontrollierte Luftverwirbelungen innerhalb des Kühlkörpers, wodurch die Abwärme noch effektiver abgeführt werden kann.

Die vernickelte C1100 Kupfer-Bodenplatte des Kühlers ist hochglanzpoliert und verfügt über eine leicht konvex geformte Auflagefläche. Die konvexe Form bewirkt gegenüber ebenen Oberflächen eine weitere Optimierung der Kühlleistung - insbesondere bei Intel-Systeme. Das bereits vor mehreren Jahren von Thermalright entwickelte Design wurde mittlerweile von diversen anderen Herstellern "übernommen".

Wie bei allen leistungsstarken Kühlern aus unserem Hause wird auch bei dem Le Grand Macho auf die vielfach bewährte Heatpipe-Technologie zurückgegriffen. Gleich sieben leistungsstarke 6 mm Heatpipes sorgen für eine besonders effiziente Ableitung der Prozessor-Abwärme. Die Heatpipes sind fest in die vernickelte Kupfergrundplatte integriert, um eine möglichst effektive Wärmeableitung zu gewährleisten.

Der Le Grand Macho wird mit einem Universal Montagekit ausgeliefert, das alle aktuellen Intel - und AMD-Plattformen unterstützt (Intel LGA775/1366/1156/1155/2011/1150/2011-3/1151 und AMD AM2/AM2+/AM3/FM1/FM2+). Zudem ist der Kühler kompatibel zu den neuen Intel LGA 2066 Prozessoren.

Um den Einbau des Kühlers bei bereits montiertem Mainboard möglichst einfach zu gestalten, findet sich beim Zubehör natürlich wieder der beliebte Screwdriver mit magnetischer Spitze. Abgerundet wird der Lieferumfang durch die hochwertige Chill Factor 3 Wärmeleitpaste in der praktischen 2 Gramm Spritze.

Mit dem Le Grand Macho haben Sie die Möglichkeit, Ihre individuelle Vorstellung einer idealen Kühlung für Ihren PC umzusetzen. Bitte beachten Sie, dass die Sicherstellung einer ausreichenden Kühlleistung in Ihrer Verantwortung liegt und wir für eventuelle Schäden, die auf einer fehlerhaften Konfiguration beruhen, nicht haften können.

