



Thermalright

True Spirit 140 Direct



Technische Daten

Länge	152 mm (m. Lüfter)
Breite	77 mm (m. Lüfter)
Höhe	161 mm (m. Lüfter)
Gewicht	760 g (m. Lüfter)
Abmessungen Lüfter	152 x 140 x 26,5 mm
Material	Hybrid
Drehzahl	300 - 1.300 U/min
Statistischer Luftdruck	0.08 ~ 1.56 mmH ² O
Förderleistung	28,7 - 125 m ³ /h
Geräusentwicklung	15 - 21 dB(A)
Heatpipe	5 x 6 mm
Max. Kühlleistung	200 Watt
Hersteller-Nummer	True Spirit 140 Direct
EAN Code	814256001267
Bestellnummer	100700565

Logistische Daten



Thermalright True Spirit 140 Direct, Intel LGA775/1366/1155/1156/2011/1150/2011-3/1151, AMD AM2(+)/AM3(+)/FM1 CPUs, 1 x TY-140 Black (300 - 1.300 U/min, 15~21 dBa, 28.7~125 m³/h)

Mit dem True Spirit 140 Direct bieten wir einen kompakten HDT Kühler an. Der Kühler orientiert sich an dem bekannten True Spirit-Design und richtet sich an besonders preisbewusste Anwender. Der auf ultra-leisen Betrieb optimierte Kühler bietet eine optimale Kühlleistung und kommt mit einem äußerst attraktiven Preis daher.

Die ursprüngliche Konzeption des True Spirits wurde natürlich beibehalten: Ein möglichst schmaler Kühlkörper, um Inkompatibilitäten des Lüfters mit angrenzenden Speicherbänken zu vermeiden. Dazu ein auf langsam drehende Lüfter optimiertes Kühlfinnen-Design. Die Aluminium Kühlrippen sind zudem mit mehreren Luftlöchern versehen, die einem Luftstau zwischen den einzelnen Kühlrippen entgegenwirken.

Der True Spirit 140 Direct setzt auf das Heatpipe Direct Touch Prinzip. Fünf 6 mm Heatpipes sorgen für eine besonders effiziente Ableitung der Prozessor-Abwärme. Die Heatpipes sind, wie von Thermalright gewohnt, konvex geformt. Dieses von Thermalright patentierte Design der Heatpipes, die bewusst nicht plan geschliffen sind, verleiht dem True Spirit 140 Direct eine für einen HDT-Kühler überragende Kühlleistung.

Ein weiterer Vorteil des HDT-Designs ist die reduzierte Bauhöhe des True Spirit 140 Direct. Der HDT-Kühler ist ca. 4 mm niedriger als ein True Spirit 140 BW Rev. A und passt somit auch in Gehäuse, für die ein „normaler“ True Spirit zu hoch ist.

Das spezielle Design der Aluminiumfinnen des Kühlkörpers ermöglicht einen besonders geringen Luftwiderstand und ist für langsam drehende Lüfter optimiert. Die zusätzliche Perforierung der Kühl lamellen wirkt einem Hitzestau zwischen den einzelnen Lamellenschichten entgegen und unterstützt somit zusätzlich die effiziente Temperaturreduzierung.

Serienmäßig wird der True Spirit 140 Direct mit dem temperaturgeregelten Thermalright Lüfter TY 140 Black (PWM) ausgeliefert. Der Lüfter ist speziell für den Macho Direct optimiert. Mit einer Drehzahl von 300 bis 1.300 U/min ist der TY 140 Black besonders geräuscharm). Der TY 140 Black ist mit einem verschleißarmen „Enhanced Hyper-Flow Bearing“ ausgestattet.

Die Förderleistung variiert zwischen 28,7 und beeindruckenden 125 m³/h. Der bewährte Lüfter mit seinem einmaligen Design verfügt über die Montagepunkte eines konventionellen 120 mm Lüfters und weist dabei einen größeren Innendurchmesser als gebräuchliche 140 mm Lüfter auf. Der Lüfter wird mit den beiliegenden, überarbeiteten Klammern am Kühlkörper sicher montiert - spezielle Antivibrations-Pads für eine entkoppelte Befestigung befinden sich im Lieferumfang.

Der True Spirit 140 Direct wird mit einem Universal Montagekit ausgeliefert, das alle aktuellen Intel - und AMD-Plattformen unterstützt (Intel LGA775/1156/1155/2011/1150/2011-3/1151 und AMD AM2/AM2+/AM3/FM1/FM2/FM2+). Zudem verfügt der Kühler ab Werk über Montagematerial für die neuen AM4 Ryzen Prozessoren von AMD, sowie für die neuen Intel LGA 2066 Prozessoren.

Die Montage gestaltet sich einfach und selbsterklärend - eine bebilderte Montageanleitung befindet sich im Lieferumfang. Abgerundet wird die Ausstattung durch die hervorragende Thermalright Chill Factor Wärmeleitpaste (Tube)

