



Thermalright

True Spirit 90 Direct



Technische Daten

Länge	104 mm (m. Lüfter)
Breite	77 mm (m. Lüfter)
Höhe	122 mm (m. Lüfter)
Gewicht	330 g (m. Lüfter)
Abmessungen Lüfter	92 x 92 x 25 mm
Material	Hybrid
Drehzahl	800 - 2.000 U/min
Förderleistung	26,8 - 66,9 m³/h
Geräuschentwicklung	21 - 27 dB(A)
Anschluss Lüfter	4 Pin PWM
Heatpipe	3 x 6 mm
Max. Kühlleistung	120 Watt
Hersteller-Nummer	True Spirit 90 Direct
EAN Code	814256001311
Bestellnummer	100700567

Logistische Daten



Mit dem True Spirit 90 Direct runden wir unser Angebot an kompakten HDT Kühlern nach unten ab. Der kompakteste Vertreter der Thermalright Direct Serie basiert auf dem erfolgreichen True Spirit 90 M Rev. A und ist der ideale Kühler für Mini-Tower und HTPC-Gehäuse. Mit seiner Einbauhöhe von gerade einmal 122 mm auch in besonders kompakte Gehäuse.

Der True Spirit 90 Direct setzt wie die anderen Modelle der „Direct“-Serie auf das Heatpipe Direct Touch Prinzip. Drei 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 90 Direct eine für einen HDT-Kühler überragende Kühlleistung.

Neben dem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis sprechen insbesondere die kompakten Abmessung, das äußerst geringe Gewicht von nur 387 Gramm inklusive Lüfter und die hervorragende Kompatibilität für den kleinsten Spross der Thermalright Familie. Wie von Thermalright gewohnt ist die Verarbeitung des Kühlers von allerhöchster Qualität. Wie von Thermalright gewohnt ist die Verarbeitung des Kühlers von allerhöchster Qualität. Die Direct Touch Heatpipes aus Kupfer sind vernickelt und ergeben in Verbindung mit der schwarz eloxierten Top-Fin eine besonders edle Optik.

Dank des optimierten Abstands der Aluminiumfinnen und der ideal genutzten Kühlfläche kann der True Spirit 90 Direct bereits bei niedriger Lüfterdrehzahl und Geräuschentwicklung eine weit überdurchschnittliche Performance aufweisen. Das spezielle, abgewinkelte Design der Kühllamellen dient der Minimierung des Luftwiderstands und trägt messbar zur effizienten Wärmeableitung bei.

Im Lieferumfang befindet sich ein hochwertiger 92 mm Lüfter, der mittels PWM Signal über das Mainboard automatisch und stufenlos von 800 - 2.000 U/min (+/- 15%) geregelt wird. Auf diese Weise wird zu jeder Zeit ein optimales Verhältnis zwischen Lautstärke (21 - 27 dBA) und Kühlleistung erzielt, ohne dass hierfür manuell eingegriffen werden muss. Der Lüfter deckt den Kühlkörper fast vollständig ab, wodurch eine höchst effiziente Wärmeableitung ermöglicht wird.

Selbstverständlich ist auch der True Spirit 90 Direct Multiplatform-tauglich und wird serienmäßig mit Montagematerial für alle gängigen Sockel ausgeliefert:

Besitzer von Intel LGA 775/1156/1366/1155/1150/1151 Boards können den Kühler ebenso einsetzen, wie Nutzer von AMD AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2/FM2+. Zudem verfügt der Kühler ab Werk über Montagematerial für die AM4 Ryzen Prozessoren von AMD.

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 (Blister).

Bitte beachten Sie, dass zur Montage des True Spirit 90 Direct auf aktuellen Intel LGA2011 oder 2011-3 Boards der passende Montagerahmen benötigt wird, den wir separat anbieten. Wir bitten Sie zu bedenken, dass dieses Modell herstellerseitig nicht für die hohe Verlustleistung der 2011er Systeme vorgesehen ist.

