

Hema-T™ and C.A.T.® 止血帶比較表

比較項目	C.A.T.® 止血帶	Hema-T™ 急救用止血帶	備註
操作時間	將近兩分鐘	使用於手臂最多 5 秒，腿部 20 秒	
可否自行獨立操作	可	可	
是否適用於手臂 / 腿部	是	是	
可否用於骨折的肢體	可	可	需施以中軸牽引術
是否可用於截肢肢體	是	是	
最小適用年齡	2 歲	腿部 7 歲 手臂 15 歲	
適用肢圍	最小 - 13 公分 最大 - 85 公分	最小 - 30 公分 最大 - 80 公分	
靜脈栓塞及止血帶失效風險	37.2%	2%	Effects of Training and Simulated Combat Stress on Leg Tourniquet Application Accuracy, Time, and Effectiveness Richard Schreckengaust, MC USN, Lanny Littlejohn, MC USN, Gregory J. Zarow, PhD Author Notes Military Medicine, Volume 179, Issue 2, February 2014, Pages 114– 120. Smart Tactical Application Tourniquet Versus Combat Application Tourniquet: Comparing Layperson Applications for Arterial Occlusion After a Video Demonstration Robert L Gabbitas 1, Brandon M Carius 2
最大可阻收縮壓	無	150 mm Hg	
最長可使用時間	2 小時	2 小時	
止血效果是否可目視確認	否	是	使用 Hema-T 後，皮膚顏色會立即變白，呈無血色狀；使用 C.A.T. 時則無視覺回饋可供確認
鬆開止血帶時血管中有害化學物質的釋出速度（鉀離子、二氧化碳、氫離子、乳酸）	快速釋出	非常緩慢釋出	有毒化學物質快速釋出會抑制心臟功能
血管內血栓形成之風險	有	無	使用 Hema-T 時，血管內不會有殘留血液，無形成血栓之風險
肢體周圍的受力分布	不平均	平均	C.A.T./Rhino 止血帶的收緊桿下方可能因擠壓而壓力過大導致皮膚損傷
皮膚所受壓力	未知，取決於施用者所施之壓力程度	經原廠校準，壓力足以阻斷最高達 150 mm Hg 的血流	
一次性 / 可重複使用	可重複使用	一次性	
本體重量	70 克	254 克	
尺寸	L – 182 mm W – 66 mm H – 38 mm	L – 139 mm W – 96 mm H – 39 mm	

OHK Medical Devices - Division of Oneg HaKarmel Ltd.

4 Etgar St., POBox 381, Tirat Carmel 3910302, Israel | Tel. +972-4-8242369 | Fax +972-4-8346753

info@hemaclear.com | www.HemaClear.com

台灣總代理 茂信股份有限公司 02-2771-0569 www.mutualong.com.tw

