maxon international ag
媒體部門
Brünigstrasse 220
6072 Sachseln
瑞士

電話 +41 41 662 43 81
media@maxongroup.com
www.maxongroup.com

新聞稿，8. July 2022

世界上最輕的電動登山自行車選用 maxon BIKEDRIVE AIR

瑞士自行車製造商 Thömus 推出最新的 Lightrider E Ultimate，這是全球首款 15 公斤以下的全避震電動登山自行車。這個創紀錄的超輕重量歸功於非常輕盈的 Thömus 高科技碳纖維車架，以及整合於其中的高效率小型 maxon BIKEDRIVE AIR 驅動模組。

驅動專家 maxon 與 Thömus 的合作關係始於 2021 年冬季，不僅在世界盃車賽中展現了亮眼成果，過去幾個月以來，團隊更在幕後密集研發一款全新的超輕量電動登山自行車，搭載 maxon BIKEDRIVE AIR 驅動模組，開啟了電動登山自行車的新紀元。Lightrider E Ultimate 重量不到 15 公斤，加上修長堅固的車身，絕對是一款貨真價實的競賽用車，在任何地形上都可以輕鬆靈活地操控。

對 Thömus 的執行長暨公司負責人 Thomas Binggeli 來說，這個新的開發是一個重要的里程碑：「Lightrider E Ultimate 是與 maxon 和我們的世界盃車隊共同研發出來的成果；在騎行訓練期間，在騎乘感和輕量化皆獲得了非常正面的回饋。不過，這款全新電動自行車不應該只專屬於職業運動員，每位自行車騎士都可以享受這種絕無僅有的騎乘感。」

騎乘感和設計完美融合

Thömus 的高科技碳纖維車架整合僅 3.5 kg 的 maxon 驅動模組，在越野地形上幾乎察覺不到額外的重量，騎乘感就像世界盃總冠軍 Mathias Flückiger 的競賽車一樣輕巧。遇到陡峭上坡路段時，騎著 Lightrider E Ultimate 的感覺就有如一陣順風輕輕的將您推上坡，非常適合用於訓練或是組隊騎行。maxon BIKEDRIVE AIR 電動自行車系統具有獨一無二的飛輪技術，無論是否使用電力輔助，踩踏感一樣順暢。這是一款在重量與靈活度之間取得完美平衡的電動自行車，自然的騎乘感與一般自行車毫無差異。此外，Lightrider E Ultimate 也提供小尺寸的車架，適合各種身型的騎士。

maxon 在其 60 年的歷史中也曾為火星漫遊車開發了驅動馬達，藉由累積的經驗，打造出這款直接將電池整合在車架內的精簡驅動系統。除非特別注意到整合在車架上管中不顯眼的操作元件時，才能發現這輛自行車所蘊含的力量。系統配備一組 250 Wh 電池，並可選配備用電池，額外增加電量——即使是技術難度高的場地，也能輕鬆應對。

瑞士製造，極緻細節

30 多年來，Thömus 一直是瑞士高科技自行車的代表。自 4 年前起，奧運金牌得主 Mathias Flückiger 也一直使用這個品牌。全新 Lightrider E Ultimate 擁有獨一無二的幾何形狀設計和運動特性，是與 Thömus maxon 瑞士登山自行車賽車隊的多位頂尖車手共同研發而成。在世界盃自行車賽中，專業車手們騎著 Thömus 的 Lightrider 自行車出賽；而新款電動自行車主要是以此競賽車為基礎，使團隊能夠在不超過理想心跳率和表現範圍的情況下進行更高頻率的訓練。「和以前相比，我們能夠完成更長的訓練時間，因此可以不斷改善我們的技巧。Lightrider E Ultimate 真的有可能改變遊戲規則」，Mathias Flückiger 說。

搭載 maxon 驅動模組的全新 Lightrider E Ultimate 即日起即可向 Thömus 預購。售價自 6390 瑞士法郎 (CHF) 起。

更多詳細資料請洽 maxon 媒體部門：

Daniela Renzo
media@maxongroup.com，+41 41 662 43 81

技術規格

電池容量	250 Wh（內建式電池） + 250 Wh（備用電池）
扭矩	30 Nm | 40 Nm（峰值）
最大電力輔助	25 km/h | 20 mph
重量	14.8 kg 起
尺寸	XS/S、M/L、L/XL
輪徑	29"
前避震行程	120 – 150 mm
後避震行程	120 – 130 mm
把手角度	65.5°/66.5°
使用範圍	越野/賽場

Thömus Lightrider E Ultimate 搭載 maxon BIKEDRIVE AIR 驅動模組

maxon BIKEDRIVE AIR 驅動模組

maxon：致力研發並生產高品質驅動模組的瑞士專家

maxon 致力研發並製造精密有刷和無刷 DC 馬達。產品範圍還包括減速機、編碼器、控制器及內建電池的完整機電系統。maxon 驅動器被廣泛應用於各種極高要求的應用場合：例如 NASA 火星探測車、外科醫用手持儀器、人型機器人和精密的工業設備中。為了在高要求的市場上保持領先，公司將大部分的銷售收入都投入到產品研發中。maxon 集團在全球共有九個生產基地，員工總人數已達 3,000 多人，並且在超過 30 個國家設有銷售據點。