

新闻稿，8. July 2022

世界上最轻型的电助力山地车配备 maxon BIKEDRIVE AIR 驱动装置

瑞士自行车制造商 **Thömus** 推出的最新款 **Lightrider E Ultimate**，是世界上第一款重量不到 **15 公斤** 的全避震越野电助力山地自行车。在超轻的 **Thömus** 超高模量碳纤维车架中，集成体积虽小但却十分高效的 **maxon BIKEDRIVE AIR** 驱动装置，从而实现创纪录的超轻重量。

Thömus 公司与驱动系统专家 **maxon** 之间的合作始于 2021 年冬季，这次联手产生的影响绝不仅仅体现在世界杯赛事上：在最近几个月中，我们在幕后开展大量研发工作，最终设计制造出一款全新的超轻型电助力山地自行车，这款自行车搭载 **maxon BIKEDRIVE AIR** 驱动装置，预示电助力山地自行车新纪元的到来。**Lightrider E Ultimate** 的总重量不到 **15 公斤**，其框架纤细、坚固，是一款真正的赛车，在任何地形上骑行时都能轻松灵活地操控。

对于 **Thömus** 的首席执行官兼所有者 **Thomas Binggeli** 来说，这款最新的研发产品是一个重要的里程碑：“我们与 **maxon** 公司以及我们的世界杯团队密切合作，最终研发出 **Lightrider E Ultimate**。截至目前，我们已收到来自训练部门的大量正面反馈，试骑的车手们对这款自行车的骑行体验和超轻重量赞不绝口。但这款新型电助力自行车却不仅仅是为专业运动员而设计——每一名骑行爱好者都有机会享受这种独特的骑行体验。”

骑行体验与设计完美结合

这款 **maxon** 驱动装置重量只有 **3.5 公斤**，骑手们在车道上骑行时几乎察觉不到这一额外的重量，再加上 **Thömus** 的高品质碳纤维技术，能够像世界杯总冠军 **Mathias Flückiger** 参加世界杯时使用的赛车一样带来自然的体验。当道路变得更加陡峭时，**Lightrider E Ultimate** 会像顺风一样在背后轻轻推动您前行——非常适合训练或团体骑行。**maxon BIKEDRIVE AIR** 电助力自行车系统采用独特的飞轮技术，可确保电助力启动和关闭时的自然过渡。因此，这是一款在重量和灵活性之间达到完美平衡的电助力自行车，有着与普通自行车一样的骑行感受。**Lightrider E Ultimate** 自行车同时还提供具有超小型框架尺寸的型号，适合不同人群。

maxon 为火星探测车开发驱动电机的 60 年历史经验完全体现在设计该系统的紧凑结构上，使得电池能够隐形地集成在车架之中。只有一个毫不起眼地集成在上管中的控制元件，悄悄泄露了自行车中隐藏着巨大动力的秘密。其中配备的 **250 瓦时** 电池以及可选配的增程器（可额外提供 **250 瓦时** 电量），能够轻松驾驭技术要求较高的路段。

精益求精的瑞士精神

30 多年来，Thömus 一直是瑞士高科技自行车的同义词。奥运会奖牌得主 Mathias Flückiger 使用该品牌产品已有四年的时间。全新的 Lightrider E Ultimate 在几何形状和运动特性方面独一无二，通过与 Thömus maxon 瑞士山地自行车赛车队的顶级车手合作精心研发而成。在世界杯比赛中，职业选手所使用的正是 Thömus Lightrider 自行车。最新款的电助力自行车正是以此为基础，帮助团队在不超过最佳心率和能力范围的前提下进行更高强度的训练。“我们现在可以进行很多更长时间的训练，并将着重于我们自身的技术提升。Lightrider E Ultimate 可能会真正改变游戏规则。” Mathias Flückiger 说。

Thömus 现已推出搭载 maxon 驱动装置的全新 Lightrider E Ultimate，起价为 6390 瑞士法郎，并从即日起开始接受预订。

欲了解更多信息，请联系 maxon 媒体部门：

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

技术数据

电池容量	250 Wh（集成电池） + 250 Wh（增程器）
转矩	30 Nm 40 Nm（峰值）
最大助力	25 km/h 20 mph
重量	14.8 kg 起
尺寸	XS/S、M/L、L/XL
车轮尺寸	29"
前叉行程	120 - 150 mm
后叉行程	120 - 130 mm
头管角度	65.5° / 66.5°
应用领域	越野/车道



Thömus Lightrider E Ultimate 配备
maxon BIKEDRIVE AIR 驱动装置



maxon 的 BIKEDRIVE AIR 驱动装置

maxon：瑞士高品质驱动系统专家

maxon 致力于研发并生产精密的有刷和无刷 DC 电机。产品范围还包括齿轮箱、编码器、控制器和完整的机电系统以及电池。maxon 驱动装置被广泛应用于各种高要求的应用场合：例如美国国家航空航天局的火星探测车、外科手持设备、仿真机器人和精密的工业设备中。为了在这个高要求的市场中保持领先地位，公司将销售收入的大部分都投入到产品研发中。maxon 集团在全球共有九个生产基地、超过 3000 名员工，在 30 多个国家都设有销售公司。