

**Zusammenfassung der Lithiumzellen- oder Batterietests in
Übereinstimmung mit Unterabschnitt 38.3 aus „BEFÖRDERUNG
GEFÄHRLICHER GÜTER - Handbuch über Prüfungen und Kriterien“**

Datum:	27.05.2025
Ersteller:	Wentronic GmbH
Adresse:	Pillmannstraße 12, 38112 Braunschweig Germany
Fon:	+49 (531) 21058 – 0
E-Mail:	office@wentronic.com
Web:	www.wentronic.de
Artikel-Nr.:	60656
Beschreibung:	Outdoor Bike-Powerbank 5.000 mAh
Inkl. Akku / Batterie:	1x Lithium-Ion-Akku Modell 21700T
	3,7 V 5000 mAh 18,5 Wh

Das in dem o. g. Artikel enthaltene Lithium-Ionen-Akku-Pack wurde erfolgreich getestet und entspricht den UN-Vorschriften laut „BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER – Handbuch über Prüfungen und Kriterien“, Teil III, Unterabschnitt 38.3 (Lithium-Metall- und Lithium-Ionen-Batterien).

Durchgeführte Prüfungen		Ergebnis
38.3.4.1	Prüfung T1: Höhensimulation	bestanden
38.3.4.2	Prüfung T2: Thermische Prüfung	bestanden
38.3.4.3	Prüfung T3: Schwingung	bestanden
38.3.4.4	Prüfung T4: Schlag	bestanden
38.3.4.5	Prüfung T5: Äußerer Kurzschluss	bestanden
38.3.4.6	Prüfung T6: Aufprall / Quetschung	bestanden
38.3.4.7	Prüfung T7: Überladung	N/A
38.3.4.8	Prüfung T8: Erzwungene Entladung	bestanden

Die UN38.3-Tests wurden von der Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd. durchgeführt und gemäß ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Berichtigung 1/ Unterabschnitt 38.3 des Handbuchs der Vereinten Nationen über „BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER – Handbuch über Prüfungen und Kriterien“, Teil III, Unterabschnitt 38.3 (Lithium-Metall- und Lithium-Ionen-Batterien) getestet.



Marcus Wendt – CEO

Lithium cells or batteries test summary in accordance with subsection 38.3 of „TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS – Manual of Tests and Criteria “

Date:	27.05.2025
Creator:	Wentronic GmbH
Address:	Pillmannstraße 12, 38112 Braunschweig Germany
Fon:	+49 (531) 21058 – 0
E-mail:	office@wentronic.com
Web:	www.wentronic.de
Article No:	60656
Description:	Outdoor Bike Power Bank 5,000 mAh
Incl. (rechargeable) battery:	1x Lithium ion rechargeable cell Model 21700T
	3.7 V 5000 mAh 18.5 Wh

The lithium ion battery pack contained in the above article has been successfully tested and meet the UN regulations according to "TRANSPORTATION OF HAZARDOUS GOODS - Manual of Tests and Criteria", Part III, subsection 38.3 (lithium metal and lithium ion batteries).

Performed tests			Results
38.3.4.1	Test T.1	Altitude simulation	pass
38.3.4.2	Test T.2	Thermal test	pass
38.3.4.3	Test T.3	Vibration	pass
38.3.4.4	Test T.4	Shock	pass
38.3.4.5	Test T.5	External short circuit	pass
38.3.4.6	Test T.6	Impact/Crush	pass
38.3.4.7	Test T.7	Overcharge	N/A
38.3.4.8	Test T.8	Forced discharge	pass

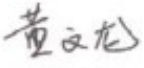
The UN38.3 tests were conducted by the Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd. and tested in accordance with ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend. 1/ subsection 38.3 of the United Nations Manual on "TRANSPORT OF HAZARDOUS GOODS - Manual of Tests and Criteria", Part III, subsection 38.3 (lithium metal and lithium ion batteries).



Marcus Wendt – CEO

锂电池 UN38.3 试验概要 Lithium Battery Test Summary

项目编号: [REDACTED]

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	[REDACTED]				
生产单位 Manufacturer	[REDACTED]				
测试单位 Test Lab	深圳市通测检测技术有限公司/Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd. 广东省深圳市宝安区福海街道桥头社区稔山工业区振昌胶粘制品厂 2101、 2201/2101 & 2201, Zhenchang Factory, Renshan Industrial Zone, Fuhai Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China 电话/Tel: +86-755-27673339 邮箱/Mail: tom@tct-lab.com 网址/Website: http://www.tct-lab.com				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	可充电圆柱锂离子电池 Rechargeable Cylindrical Lithium ion Cell	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification		锂离子电芯 Li-ion Cell	
型号 Type	21700T	商标 Trademark			
额定电压 Nominal Voltage	3.7V	额定容量 Rated Capacity		5000mAh	
额定能量 Watt-hour rating	18.5Wh	外观/Appearance		灰色圆柱体 Gray Cylinder	
质量/Mass	69.5g	锂含量/Li Content		不适用 N/A	
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	[REDACTED]		测试报告签发日期 Date of Test Report		2022. 12. 19
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《试验和标准手册》(第7版修订1) 38.3 节 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/1/Rev.7/Amend 1/Subsection 38.3				
T.1: 高度模拟 Altitude Simulation	通过 Pass	T.2: 温度试验 Thermal Test	通过 Pass	T.3: 振动 Vibration	通过 Pass
T.4: 冲击 Shock	通过 Pass	T.5: 外部短路 External Short Circuit	通过 Pass	T.6: 撞击/挤压 Impact/Crush	通过 Pass
T.7: 过度充电 Overcharge	不适用 N/A	T.8: 强制放电 Forced Discharge	通过 Pass		
UN38.3.3(f)	不适用 N/A		UN38.3.3(g)		不适用 N/A
签名 Signatory 职务 Title	 黄文龙 检验员		签发日期 Issued Date		