

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

Datum:	04.09.2024
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.:	53939
Beschreibung:	Schnelllade-Powerbank 20.000 mAh (USB-C™ PD, QC 3.0)
Inkl. Akku / Batterie:	2x Lithium-Polymer-Akku Modell PD 1260110
	2x 3,7 V 10000 mAh 37Wh

Die in dem o. g. Artikel enthaltene Lithium-Polymer-Akkus wurden erfolgreich getestet und entsprechen 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: 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 NCT Testing Technology Co., Ltd. durchgeführt und gemäß ST/SG/AC.10/11/Rev.7 + Amend. 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:	04.09.2024
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:	53939
Description:	Fast Charge Power Bank 20,000 mAh (USB-C™ PD, QC 3.0)
Incl. (rechargeable) battery:	2x rechargeable Lithium-Polymer battery Model PD 1260110
	2x 3.7 V 10000 mAh 37 Wh

The rechargeable Lithium-polymer batteries contained in the above article have 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	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 NCT Testing Technology Co., Ltd. and tested in accordance with ST/SG/AC.10/11/Rev.7 + Amend. 1 Section 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

NCT Technology

Lithium Battery UN38.3 Test Summary

UN38.3 测试概要/ UN38.3 Test Summary

单位信息 Company Information

Consignor 委托单位	
Manufacturer 制造商	
Test Lab 测试单位	Shenzhen NCT Testing Technology Co., Ltd. 深圳诺测检测技术有限公司 B2A101/B2A201/B2A202, Fugiao 8th Area, Xintian, Fuhai Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China 广东省深圳市宝安区福海街道新田社区富桥六区 B2A101, B2A201, B2A202 Tel/ 电话: +86-755-23218380, Mail/ 邮箱: sales@nct-testing.com Website/ 网址: http://www.ncttesting.cn

电池信息 Battery Information

Name 名称	Li-ion Polymer Cell 锂离子聚合物电芯	Battery/Cell Classification 电池/电芯类别	Li-ion Cell 锂离子电芯
Model 型号	PD 1260110	Appearance 外观	Approximate Silver Cuboid 银色近长方体
Basic parameter 基本参数	3.7V, 10000mAh	Sample Mass 样品重量	173.1g
Rated Energy 额定能量	37Wh	Lithium Content 锂含量	N/A 不适用

测试信息 Test Information

Test Report No. 测试报告编号			Issue Date of Test Report 测试报告签发时间	2024.04.07	
Test Reference 测试依据	UNITED NATIONS "Manual of Tests and Criteria" (ST/SG/AC.10/11/Rev.7+Amend.1 Section 38.3) 联合国《试验和标准手册》第七修订版及修正 1 第 38.3 节。				
T1: Altitude simulation 高度模拟	Pass 合格	T2: Thermal test 温度试验	Pass 合格	T3: Vibration 振动	Pass 合格
T4: Shock 冲击	Pass 合格	T5: External short circuit 外部短路	Pass 合格	T6: Crush 挤压	Pass 合格
T7: Overcharge 过度充电	N/A 不适用	T8: Forced discharge 强制放电	Pass 合格	UN38.3(f)	N/A 不适用
				UN38.3(g)	N/A 不适用
Signature 签名			Issue Date 签发日期	2024.04.07	
Technical Director 技术总监					