

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

Datum:	22.05.2025
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.:	76251
Beschreibung:	Powerbank 10.000 mAh mit integriertem USB-C™-Kabel
Inkl. Akku / Batterie:	2x Lithium-Ion-Akku Modell INR21700/50E
	2x 3,65 V 5000 mAh 18,25 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 CVC Testing Technology Co. Ltd. durchgeführt und gemäß ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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, Co-CEO

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

Date:	22.05.2025
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:	76251
Description:	Power Bank 10,000 mAh with Built-In USB-C™ Cable
Incl. (rechargeable) battery:	1x Lithium-ion rechargeable cell Model INR21700/50E
	2x 3.65 V 5000 mAh 18.25 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 CVC Testing Technology Co. Ltd. and tested in accordance with ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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, Co-CEO

UN38.3 Lithium Battery (Cell) Test Summary
UN38.3 锂电池(电芯)试验概要

No. : [REDACTED]

Cell or Battery Information 电池/电芯信息		
Name 名称:	Rechargeable Lithium-ion cell / 可充式锂离子电芯	Other Physical Description: 其它相关描述: —
Type/Model 型号规格:	INR21700/50E 3.65V 5000mAh 18.25Wh	
Color 颜色:	Silver, Gray/银色, 灰色	
Shape 形状:	Cylindrical/圆柱形	
Completed Battery/Cell Mass 电池/电芯整体质量	67.505g ~ 68.047g	
☒	Belongs to Lithium-ion Battery/Cell, the Wh rating is 属于锂离子电池/电芯, 瓦时数为	18.25Wh
☐	Belongs to Lithium metal Battery/Cell, the Lithium content is 属于锂金属电池/电芯, 锂金属含量为	

Manufacturer Information 制造商信息			
Manufacturer: 制造商:	[REDACTED]		
Address: 地址:	[REDACTED]		
Telephone 电话:	[REDACTED]	Email 电邮:	[REDACTED]
Website 网址:	[REDACTED]		

Laboratory Information 检测实验室信息					
Laboratory: 检测实验室:	CVC Testing Technology Co., Ltd. 威凯检测技术有限公司				
Address: 地址:	No.3, Tiantai 1st Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou, Guangdong, China. Building D, BASIGO INTELLIGENT, No.179, Guangpu East Road, Huangpu District, Guangzhou, P. R. China. 广东省广州市科学城开泰大道天泰一路3号 广东省广州市黄埔区光谱东路179号百事高智慧园D栋				
Tel 电话:	+86-20-32293888	Email 电邮:	office@cvc.org.cn	Website 网址:	http://www.cvc.org.cn

UN38.3 Test conducted and results UN38.3 试验项目和结果					
Test Report ID 检测报告编号:		RZUN2024-5627		Date of Test Report 检测报告签发日期:	
				2024-09-13	
Manual of Test and Criteria version / amendment: 试验和标准手册版本号/修订版:			ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Section 38.3		
List of Tests Completed 已完成的试验项目清单					
Test Items 试验项目	Pass 通过	Fail 失败	Reference to assembled battery testing requirement: 关于组合电池的试验要求:		
☒ T.1 Altitude Simulation 高度模拟	☒	☐	☒ Not applicable 不适用		
☒ T.2 Thermal Test 温度试验	☒	☐	☐ Applicable, reference to 38.3.3 (f) 适用于 38.3.3 (f)		
☒ T.3 Vibration 振动	☒	☐	☐ Applicable, reference to 38.3.3 (g) 适用于 38.3.3 (g)		
☒ T.4 Shock 冲击	☒	☐			
☒ T.5 External Short Circuit 外部短路	☒	☐			
☒ T.6 Impact/ Crush 撞击/ 挤压	☒	☐			
☐ T.7 Overcharge 过度充电	☐	☐	Other executive standards/其他执行标准:		
☒ T.8 Forced Discharge 强制放电	☒	☐			

Note: The test results of this summary are only valid for the tested samples listed in test report [REDACTED]

注: 此摘要的测试结果仅对测试报告 RZUN2024-5627 中列出的测试样品有效

Title/职务: Manager/经理

Signatory/签发人: 张思瑶

(张思瑶)

