

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

Datum:	01.08.2024
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.:	61667
Beschreibung:	Elektrisches Staubgebläse
Inkl. Akku / Batterie:	1x Lithium-Ion-Akku Modell INR18650
	3,7 V 2000 mAh 7,4 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 CPUP Certification Technology Service Co., Ltd. durchgeführt und gemäß ST/SG/AC.10/11/Rev.7 & Änderung 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:	01.08.2024
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:	61667
Description:	Electric Air Duster
Incl. (rechargeable) battery:	1x Lithium-ion rechargeable cell Model INR18650
	3.7 V 2000 mAh 7.4 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).

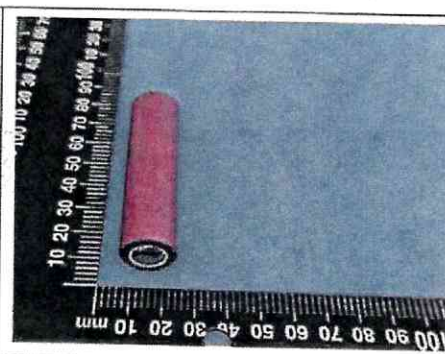
Performed tests			Results
38.3.4.1	Test T.1	Altitude simulation	pass
38.3.4.2	Test T.2	Thermal test	pass
38.3.4.3	Test T.3	Vibration	pass
38.3.4.4	Test T.4	Shock	pass
38.3.4.5	Test T.5	External short circuit	pass
38.3.4.6	Test T.6	Impact/Crush	pass
38.3.4.7	Test T.7	Overcharge	N/A
38.3.4.8	Test T.8	Forced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

The UN38.3 tests were conducted by the CPUP Certification Technology Service 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

Report No.: [REDACTED]

UN38.3 Test Summary									
UN38.3 试验概要									
Name of samples 样品名称	Rechargeable Li-ion Cell 可充电锂离子电芯								
Model/型号	INR18650								
Ratings/额定参数	3.7V, 2.0Ah, 7.4Wh								
Trade mark/商标	N/A								
Appearance 样品外观	Approximate Brown Cylinder 棕色近圆柱体								
Dimensions/尺寸	18.3mm(Diameter) × 65.3mm(Height)								
Mass/质量	Approx./约 45.4g								
Lithium content/锂含量	N/A								
Classification 类别	Lithium ion cell 锂离子电芯								
Sample picture 样品图片	 								
Manufacturer 制造商	[REDACTED]								
Manufacturer Contact information 制造商联系信息	<table border="1"> <tr> <td>address 地址</td> <td>[REDACTED]</td> </tr> <tr> <td>Tel./电话</td> <td>[REDACTED]</td> </tr> <tr> <td>Email/邮箱</td> <td>[REDACTED]</td> </tr> <tr> <td>Web/网址</td> <td>/</td> </tr> </table>	address 地址	[REDACTED]	Tel./电话	[REDACTED]	Email/邮箱	[REDACTED]	Web/网址	/
address 地址	[REDACTED]								
Tel./电话	[REDACTED]								
Email/邮箱	[REDACTED]								
Web/网址	/								
Testing Laboratory 检测单位	Guangzhou CPUP Certification Technology Service Co., Ltd. 广州三帕认证技术服务有限公司								
Testing Laboratory information 检测单位联系信息	<table border="1"> <tr> <td>address 地址</td> <td>Room C101/C102/C103/C104, No.9, Hengji Road, Yunxing Zhukeng, Shiqiao Street, Panyu District, Guangzhou, Guangdong, China 广州市番禺区市桥街云星珠坑村横基路9号 C101、C102、C103、C104 室</td> </tr> <tr> <td>Tel./电话</td> <td>86-020 3112 7037</td> </tr> <tr> <td>Email/邮箱</td> <td>info@cp-up.com</td> </tr> <tr> <td>Web/网址</td> <td>www.cp-up.com</td> </tr> </table>	address 地址	Room C101/C102/C103/C104, No.9, Hengji Road, Yunxing Zhukeng, Shiqiao Street, Panyu District, Guangzhou, Guangdong, China 广州市番禺区市桥街云星珠坑村横基路9号 C101、C102、C103、C104 室	Tel./电话	86-020 3112 7037	Email/邮箱	info@cp-up.com	Web/网址	www.cp-up.com
address 地址	Room C101/C102/C103/C104, No.9, Hengji Road, Yunxing Zhukeng, Shiqiao Street, Panyu District, Guangzhou, Guangdong, China 广州市番禺区市桥街云星珠坑村横基路9号 C101、C102、C103、C104 室								
Tel./电话	86-020 3112 7037								
Email/邮箱	info@cp-up.com								
Web/网址	www.cp-up.com								

Report No.:

Clause 条款号	Name of test 检测项目名称	Testing standard 检测标准	Test result 检测结果
38.3.4.1	Altitude simulation 高度模拟	UNITED NATIONS Manual of Tests and Criteria Seventh revised edition & Amendment 1(ST/SG/AC.10/11/Rev.7 & Amend.1) Section 38.3. 联合国《试验和标准手册》第七修订版和修正 1 ((ST/SG/AC.10/11/Rev.7 & Amend.1)第 38.3 节	Pass 通过
38.3.4.2	Thermal test 温度试验		Pass 通过
38.3.4.3	Vibration 振动		Pass 通过
38.3.4.4	Shock 冲击		Pass 通过
38.3.4.5	External Short-circuit 外部短路		Pass 通过
38.3.4.6	Impact 撞击		Pass 通过
	Crush 挤压		N/A 不适用
38.3.4.7	Overcharge 过度充电		N/A 不适用
38.3.4.8	Forced discharge 强制放电		Pass 通过
38.3.3(f)		N/A	
38.3.3(g)		N/A	
Conclusion 结论	The tested samples meet the requirements of test items of the UNITED NATIONS Manual of Tests and Criteria Seventh revised edition & Amendment 1(ST/SG/AC.10/11/Rev.7 & Amend.1) Section 38.3. 检测样品符合联合国《试验和标准手册》第七修订版和修正 1 (ST/SG/AC.10/11/Rev.7 & Amend.1) 第 38.3 节的要求。		
Test report number 试验报告编号			
Test date 检测起讫日期	2023.05.09~2023.05.22		
Date of test report 试验报告签发日期	2023.05.24		
Signature and Title 签名与职务	 Leo Zhi Technical director 技术负责人	Issued date 签发日期	
UN38.3 Test Summary Unit UN38.3 试验概要出具单位	Guangzhou CPUP Certification Technology Service Co., Ltd. 广州三帕认证技术服务有限公司		

--End of report 报告结束--