

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

Datum:	12.01.2026
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.:	77827
Beschreibung:	Akku-Kompressor
Inkl. Akku / Batterie:	1x Lithium-Ion-Akku-Pack Modell 18650-2S
	7,4 V 2000 mAh 14,8 Wh

Die in dem o. g. Lithium-Ionen-Akkupack enthaltenen Lithium-Ionen-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:	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 DACE Testing Technology Co. Ltd. durchgeführt und gemäß ST/SG/AC.10/11/Rev.8/ Teil 3, 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:	12.01.2026
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:	77827
Description:	Cordless Compressor
Incl. (rechargeable) battery:	1x Lithium-ion battery pack Model 18650-2S
	7.4 V 2000 mAh 14.8 Wh

The rechargeable Li-ion batteries contained in the above-mentioned lithium-ion battery pack 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	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 DACE Testing Technology Co. Ltd. and tested in accordance with ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Part III, 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



锂电池 或 锂电池组 UN38.3 试验概要
Lithium Cell or Battery UN38.3 Test Summary

单位信息 Company information:

委托单位名称&地址 Applicant name &address	
制造商 Manufacturer	
测试实验室 Test laboratory	深圳市达测检测技术有限公司 Shenzhen DACE Testing Technology Co., Ltd. 深圳市宝安区石岩街道塘头社区宏发科技工业园 H1 栋 102、H 栋 1 层 H1 Building 102, H Building 1/F, Hongfa Science & Technology Park, Tangtou, Shiyao, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China Tel.: +86-755-23010613 E-mail: service@dace-lab.com Web: http://www.dace-lab.com

样品信息 Sample information:

样品名称 Sample name	可充电锂离子电池 Rechargeable Li-ion Battery	样品型号 Sample model	18650-2S
商标 Trade Mark	N/A	标称电压 Nominal voltage	7.4V
样品质量 Sample mass	Approx(约): 94.3g	额定瓦时 Watt-hour rating	2000mAh 14.8Wh
		合计锂含量 Aggregate lithium content	N/A
电池或电池组类型 cell or battery type	锂离子电池组 Li-ion Battery	物理形状 Physical description:	蓝色近圆柱体 Blue almost cylinder
UN38.3报告编号 UN38.3 report No.		测试报告日期 Date of test report	2025.11.12

测试标准 Test standard

联合国《试验和标准手册》(第八修订版)第III部分38.3章节

UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Part III/Subsection 38.3.

测试项目及结论 Test item & conclusion

测试项目 Test item	结论 Conclusion	测试项目 Test item	结论 Conclusion
T1: 高度模拟 Altitude Simulation	合格 Pass	T5: 外部短路 External short circuit	合格 Pass
T2: 温度试验 Thermal test	合格 Pass	T6: 撞击 Impact	合格 Pass
T3: 振动 Vibration	合格 Pass	T7: 过度充电 Overcharge	不适用 Not Applicable
T4: 冲击 Shock	合格 Pass	T8: 强制放电 Forced discharge	合格 Pass
UN38.3.3.1(f)或/cr UN38.3.3.2(d)	不适用 Not Applicable	UN38.3.3.1(g)或/cr UN38.3.3.2(e)	不适用 Not Applicable
备注 Remark			
签名 Signatur			
职务 Title			
		签发日期: 2025.11.12 Issue date	