

**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.:	77834
Beschreibung:	Laser-Entfernungsmesser
Inkl. Akku / Batterie:	1x Lithium-Ion-Akku Modell 502030
	3,7 V 250 mAh 0,925 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	bestanden
38.3.4.8	Prüfung T8:	Erzwungene Entladung	bestanden

Die UN38.3-Tests wurden von der Pony Testing Group Shenzhen 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, 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:	77834
Description:	Laser Distance Meter
Incl. (rechargeable) battery:	1x Lithium-ion rechargeable battery Model 502030
	3.7 V 250 mAh 0.925 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	pass
38.3.4.8 Test T.8	Forced discharge	pass

The UN38.3 tests were conducted by the Pony Testing Group Shenzhen 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, Co-CEO



报告编号 Report ID: [REDACTED] Page 1 of 2

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 Applicant		
生产商 Manufacturer	名称 Name	
	地址 Address	
	电话 Tel.	
	邮箱 E-mail	
测试单位 Test Lab.	网址 Website	
	名称 Name	
	地址 Address	
	电话 Tel.	
邮箱 E-mail		
网址 Website		



样品信息 Sample information:

样品名称 Sample name	锂离子电池 Li-ion Battery	样品型号 Sample model	502030
原始测试型号 Original tested type	/	产品参数 Sample parameter	3.7V 250mAh
样品质量 Sample mass	5.44g	额定瓦时 Watt-hour rating	0.925Wh
电池或电池组类型 cell or battery type	单电芯锂离子电池 Single cell lithium ion battery	物理形状 Physical description	银色棱柱形 Silver Prismatic
原 UN38.3 报告编号 Original UN38.3 report No.	/	测试报告日期 Test report date	/
UN38.3 报告编号 UN38.3 Report No.	[REDACTED]	报告日期 Report date	2024-01-18



No.: [REDACTED]
Code: [REDACTED]



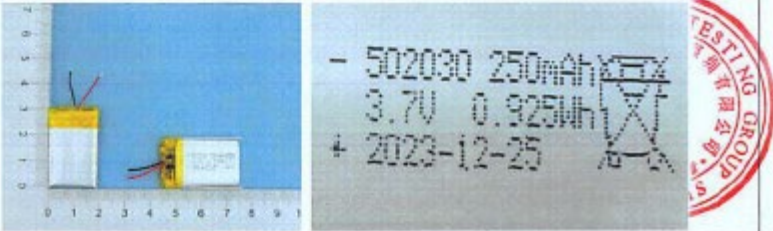
谱尼测试集团深圳有限公司
公司地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层

电话: 0755-26050909
传真: 0755-26068336

测试方法 Test method:

《试验和标准手册》第七修订版修正1第III部分 38.3 章节
Manual of Tests and Criteria (ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend.1 Part III sub-section 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	通过 Pass	T5: 外部短路 External short circuit	通过 Pass
T2: 温度试验 Thermal test	通过 Pass	T6: 挤压 Crush	通过 Pass
T3: 振动 Vibration	通过 Pass	T7: 过度充电 Overcharge	通过 Pass
T4: 冲击 Shock	通过 Pass	T8: 强制放电 Forced discharge	通过 Pass
38.3.3 (f)	不适用 Not Applicable	38.3.3 (g)	不适用 Not Applicable
样品图片 Sample Picture			
测试结论 Test Conclusion	测试样品符合《试验和标准手册》第七修订版修正1第III部分 38.3 章节要求。 The tested samples meet the requirements of test items of the Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend.1 Part III sub-section 38.3).		
备注 Remark	/		
签名 Signature	郑春梅 技术主管 Technical Director	签发日期 Issue date	2024-02-01