

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

Datum:	07.04.2026
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.:	76254
Beschreibung:	PB 20000mAh Laptop PD65W
Inkl. Akku / Batterie:	4x Lithium-Ion-Akku Modell INR21700-50E
	4x 3,65 V 5000 mAh 18,25 Wh = 3,65 V 20000 mAh 73 Wh
UN-Nummer:	UN 3480 – Lithium-Ionen-Batterien
Transportklassifizierung:	Seefracht: SV 188, IMDG-Code (Änd. 42-24, Ed. 2024) Straße / Schiene: ADR / RID, SV 188 Luftfracht: Klasse 9, Verpackungsvorschrift 965, 67. DGR-Handbuch IATA (Ed. 2026)

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, 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:	07.04.2026
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:	76254
Description:	PB 20000mAh Laptop PD65W
Incl. (rechargeable) battery:	4x Lithium-ion rechargeable battery Model INR21700-50E
	4x 3.65 V 5000 mAh 18.25 Wh = 3.65 V 20000 mAh 73 Wh
UN Number:	UN 3480 – Lithium-ion batteries
Transport classification:	Maritime: SV 188, IMDG Code (Amdt. 42-44, 2024 Ed.) Road / Rail: ADR / RID, SV 188 Air: Class 9, Packaging instruction 965 of 67th DGR Manual of IATA (Ed. 2026)

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, 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

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	
Type/Model 型号规格:	INR21700/50E 3.85V 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	
<input checked="" type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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	
Other Physical Description: 其它相关描述:		

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. 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:	[REDACTED]	Date of Test Report 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:
<input checked="" type="checkbox"/> T.1 Altitude Simulation 高度模拟	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Not applicable 不适用
<input checked="" type="checkbox"/> T.2 Thermal Test 温度试验	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Applicable, reference to 38.3.3 (f) 适用于 38.3.3 (f)
<input checked="" type="checkbox"/> T.3 Vibration 振动	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Applicable, reference to 38.3.3 (g) 适用于 38.3.3 (g)
<input checked="" type="checkbox"/> T.4 Shock 冲击	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Other executive standards/其他执行标准:
<input checked="" type="checkbox"/> T.5 External Short Circuit 外部短路	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> T.6 Impact/ Crush 撞击/ 挤压	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> T.7 Overcharge 过度充电	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> T.8 Forced Discharge 强制放电	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

注: [REDACTED] 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)

