

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM BATTERIEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

N/A = nicht zutreffend

1. Name/Bezeichnung der Batterie	
DYNAMIS LO 14500 1S1P	

1a. Name/Bezeichnung der in der Batterie enthaltenen Zellen	
Sony US 14500 VR2B	

Die Prüfungszusammenfassung der Zellen innerhalb der Batterie muss entweder ebenfalls vorgelegt werden oder unter Punkt 9 und 9a muss bestätigt werden, dass die UN 38.3 Prüfungszusammenfassung für die Zellen vorliegt.

2. Hersteller der Batterie	
Name	DYNAMIS Batterien GmbH
Adresse	Brühlstraße 15, 78465 Dettingen/Konstanz
Telefon	0753393669-0
Email	info@dynamis-batterien.de
Website	www.dynamis-batterien.de

2a. Hersteller des Gerätes (wenn Batterie im Gerät eingebaut ist)	
Name	Gamma-Scout GmbH & Co. KG
Adresse	Fürst-Pückler-Str. 20, 50935 Köln
Telefon	0221 200 54091
Email	e.mirow@gamma-scout.de
Website	www.gamma-scout.de // www.gamma-scout.com

3. Prüflabor	
Name	Shenzen Rishengzhi Electronics Technology CO., LTD
Adresse	no.8 building, Huafeng Overseas Production Industrial Park, Baolomh 1st Road, Lu
Telefon	+86 755-2824 7932
Email	roger.z@szrsz.com
Website	www.szrsz.com

4. ID-Nummer und Datum			
Eindeutige Prüfberichtsidentifikations-Nr.	RSZ190820J088	Datum des Prüfberichts	20.08.2019

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM BATTERIEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Batterie (von Feld 1)

DYNAMIS LO 14500 1S1P

BESCHREIBUNG DER BATTERIE

5. Markieren Sie den Batterietyp mit "•"	
<input checked="" type="radio"/> Lithium-Ionen-Batterie	Lithium-Metall-Batterie <input type="radio"/>
<input type="radio"/> Lithium-Hybrid-Batterie	

6. Parameter	
Masse in Gramm (g):	22
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh):	2,59
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g):	
Lithium-Hybrid: Lithiumgehalt in Gramm (g) und Watt-Stunden-Bewertung (Wh)	g Wh

7. Physikalische Beschreibung der Batterie
Secondary (rechargeable) single-cell-battery 1S1P 3,7V 700mAh.

8. Modellnummern
LO 14500 1S1P

PRÜFUNGEN UND ERGEBNISSE

9. Liste der durchgeführten Prüfungen und Ergebnisse Markieren Sie ‚N/A‘, ‚bestanden‘ oder ‚nicht bestanden‘ mit "•"	N/A	bestanden	nicht bestanden
T1 - Höhensimulation	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T2 - Thermische Prüfung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T3 - Schwingung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T4 - Schlag	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T5 - Äußerer Kurzschluss	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T6 - Aufprall - für zylindrische Zellen mit mindestens 18 mm Durchmesser Siehe Punkt 1a und 9a	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T6 - Quetschung - für prismatische Zellen, Pouchzellen, Knopfzellen und zylindrische Zellen mit weniger als 18 mm Durchmesser. Siehe Punkt 1a und 9a	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T7 - Überladung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T8 - Erzwungene Entladung, gilt nur für die Zellen, siehe Punkt 1a und 9a	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM BATTERIEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Batterie (von Feld 1)

DYNAMIS LO 14500 1S1P

9a. UN 38.3 Prüfungsbestätigung für die Zellen innerhalb der Batterie

Wenn kein separates Dokument für die Zellen vorgelegt wird, wird hier bestätigt, dass die Zellen innerhalb der Batterie (siehe Punkt 1.a.) die UN Testreihe 38.3 erfolgreich bestanden haben. In diesem Fall muss unter Punkt 9 der T.6 und T.8 als „bestanden“ markiert werden und hier unter Punkt 9.a. muss „Zelle UN 38.3 Test bestanden“ markiert werden.



Zelle
UN 38.3 Test
bestätigt

Zelle
UN 38.3 Test
NICHT
bestätigt



10. Verweis auf Prüfanforderungen für zusammengesetzte Batterien

N/A

11. Verweis auf die verwendete überarbeitete Ausgabe des Handbuchs über Prüfungen und Kriterien und etwaige Änderungen dazu

UN Manual of Test and Criteria, Part III, sub-section 38.3.5. revised edition Amend. 1

ZUSÄTZLICHE LIEFERANTENABFRAGE

12. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Batterien

Erfolgt die Herstellung der Batterie nach einem dokumentierten QMSystem, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?



JA

NEIN



13. Sind folgende Kenngrößen überschritten?

Lithium-Ionen-Batterie: mehr als 100 Wh
Lithium-Metall-Batterie: mehr als 2 g Lithium
Lithium-Hybrid-Batterie: Mehr als 1,5 g Lithium und/oder mehr als 10 Wh



JA

NEIN



Punkt 14-16 müssen beantwortet werden, wenn die Kenngrößen in Punkt 13 überschritten sind:

14. Ist jede Batterie mit einer Schutzvorrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?



JA

NEIN



15. Ist jede Batterie mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?



JA

NEIN



16. Ist jede Batterie mit parallel geschalteten Zellen oder parallel geschalteten Reihen von Zellen, mit wirksamen Einrichtungen ausgerüstet, die einen gefährlichen Rückstrom verhindern (z. B. Dioden, Sicherungen usw.)?



N/A



JA

NEIN



PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM BATTERIEN UND LIEFERANTENABFRAGE


GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Batterie (von Feld 1)
DYNAMIS LO 14500 1S1P

17. Nur für Lithium-Ionen-Batterien und Lithium-Polymer-Batterien im Luftverkehr: Ladezustand (SoC) für UN 3480						
Ladezustand (SoC) max. 30 %	<input type="radio"/>	N/A	<input checked="" type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>

BATTERIEN, DIE IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND

18. Punkt 18 muss beantwortet werden, wenn Batterien in Geräten eingebaut sind:										
18.a) Nur Knopfzellen-Batterien enthalten?					<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>		
18.b) Anzahl enthaltener Batterien (ohne Knopfzellen-Batterien) pro Gerät										
Wenn das Gerät während des Transportes absichtlich aktiv/eingeschaltet ist, z.B. Datenlogger:										
18.c) Bestätigung, dass das Gerät keine gefährliche Hitzeentwicklung erzeugen kann					<input type="radio"/>	N/A	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>
18.d) Bestätigung, dass das Gerät für den Versand im Luftverkehr die festgelegten Standards für elektromagnetische Strahlung gemäß DO-160 erfüllt					<input type="radio"/>	N/A	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>

19. Ort, Datum	20. Name, Vorname	21. Firmenstempel und Unterschrift des Lieferanten
Köln, 22.09.2021	Brand-Mirow, Eva	

GAMMA-SCOUT®
Misst Radioaktivität einfach und zuverlässig.

Fürst-Pückler-Str. 20
50935 Köln, Germany
Tel: +49 (0) 221 / 20054091
Fax: +49 (0) 221 / 27070948
info@gamma-scout.com
www.gamma-scout.com



GAMMA-SCOUT®
Misst Radioaktivität einfach und zuverlässig.
Fürst-Pückler-Str. 20
50935 Köln, Germany
Tel: +49 (0) 221 / 20054091
Fax: +49 (0) 221 / 27070948
info@gamma-scout.com
www.gamma-scout.com

