

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

N/A = nicht zutreffend

1. Name/Bezeichnung der Zelle	
US14500V1 / US-T142BMV1(AE)	

2. Hersteller der Zelle	
Name	Sony Corporation Core Component Business Unit Energy Business Group
Adresse	4-12-3, Higashishinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan
Telefon	+81-3-6834-5068
Email	-
Website	-

2a. Hersteller des Gerätes (wenn Zelle im Gerät eingebaut ist)	
Name	W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH
Adresse	Ignaz-Glaser-Straße 53, 5111 Bürmoos, Austria
Telefon	+43 6274 6236-0
Email	office.at@wh.com
Website	www.wh.com

3. Prüflabor	
Name	Sony Corporation Core Component Business Unit Energy Business Group
Adresse	4-12-3, Higashishinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan
Telefon	+81-3-6834-5068
Email	-
Website	-

4. ID-Nummer und Datum			
Eindeutige Prüfberichtsidentifikations-Nr.	AVG-0087	Datum des Prüfberichts	31.3.2006

BESCHREIBUNG DER ZELLE

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

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Zelle (von Feld 1)

US14500V1 / US-T142BMV1(AE)

6. Parameter	Zelle
Masse in Gramm (g):	20,9
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh):	2,516
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g):	0,204

7. Physikalische Beschreibung der Zelle

Rundzelle, bedruckter Schrumpfschlauch, Kennzeichnung des Pluspols

8. Modellnummern

Zelle wird in folgenden W&H Geräten verbaut:

REF: 12820300, Type: EB-3H / REF 05451300, Ersatzteil W&H / REF 05529310 Ersatzteil Sendoline, REF 16934000 Type: IA-400, REF 16834000 Type: IA-40 H, REF 05451310 Ersatzteil W&H

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	<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	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T7 - Überladung	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
T8 - Erzwungene Entladung	<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"/>

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

Manual of Tests and Criteria Rev4 Part III, sub-section 38.3

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Zelle (von Feld 1)
US14500V1 / US-T142BMV1(AE)

ZUSÄTZLICHE LIEFERANTENABFRAGE

11. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Zellen Erfolgt die Herstellung der Zelle nach einem dokumentierten QMSystem, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?	<input checked="" type="radio"/> JA	<input type="radio"/> NEIN
--	-------------------------------------	----------------------------

12. Sind folgende Kenngrößen überschritten? Lithium-Ionen-Zelle: mehr als 20 Wh Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1 g Lithium	<input type="radio"/> JA	<input checked="" type="radio"/> NEIN
---	--------------------------	---------------------------------------

Punkt 13-15 müssen beantwortet werden, wenn die Kenngrößen in Punkt 12 überschritten sind:		
13. Ist jede Zelle mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?	<input type="radio"/> JA	<input type="radio"/> NEIN
14. Ist jede Zelle mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?	<input type="radio"/> JA	<input type="radio"/> NEIN
15. 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.)?	Nicht relevant für Zellen	
		<input type="radio"/> N/A

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

ZELLEN, DIE IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND

17. Punkt 17 muss beantwortet werden, wenn Zellen in Geräten eingebaut sind:				
17.a) Nur Knopfzellen enthalten?	<input type="radio"/> JA	<input type="radio"/> NEIN	<input checked="" type="radio"/>	
17.b) Anzahl enthaltener Zellen (andere als Knopfzellen) pro Gerät				1
Wenn das Gerät während des Transportes absichtlich aktiv/eingeschaltet ist, z.B. Datenlogger:				
17.c) Bestätigung, dass das Gerät keine gefährliche Hitzeentwicklung erzeugen kann	<input checked="" type="radio"/> N/A	<input type="radio"/> JA	<input type="radio"/> NEIN	<input type="radio"/>
17.d) Bestätigung, dass das Gerät für den Versand im Luftverkehr die festgelegten Standards für elektromagnetische Strahlung gemäß DO-160 erfüllt	<input checked="" type="radio"/> N/A	<input type="radio"/> JA	<input type="radio"/> NEIN	<input type="radio"/>

18. Ort, Datum	19. Name, Vorname	20. Firmenstempel und Unterschrift
Bürmoos, 19.12.2019	Putz Stefan	