

# PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3  
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

N/A = nicht zutreffend

1. Name/Bezeichnung der Zelle	
DYNAMIS Lithium Batt. LI-130 AA/P	

2. Hersteller der Zelle	
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 Zelle im Gerät eingebaut ist)	
Name	Gamma-Scout GmbH & Co. KG
Adresse	Fürst-Pückler-Str. 20, 50935 Köln
Telefon	0221 200 540 91
Email	e.mirow@gamma-scout.de
Website	www.gamma-scout.de // www.gamma-scout.com

3. Prüflabor	
Name	Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Centre Co., LTD
Adresse	345 East Yun Ling Road, Shanghai
Telefon	+86-21-37165555
Email	battery@ghs.cn
Website	www.ghs.cn

4. ID-Nummer und Datum			
Eindeutige Prüfberichtsidentifikations-Nr.	1113120176	Datum des Prüfberichts	26.02.2014

## BESCHREIBUNG DER ZELLE

5. Markieren Sie den Zelltyp mit "•"			
<input 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)

DYNAMIS Lithium Batt. LI-130 AA

6. Parameter	Zelle
Masse in Gramm (g):	17,5
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh):	
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g):	0,7

7. Physikalische Beschreibung der Zelle
Primary(non-rechargeable) Lithium Thionyl Chloride(Li-SOCI2) cell 3,6V 2600mAh

8. Modellnummern
LI-130

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

# PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3  
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Zelle (von Feld 1)

DYNAMIS Lithium Batt. LI-130 AA

## 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	NEIN	<input type="radio"/>
--	----------------------------------	----	------	-----------------------

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

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	NEIN	<input type="radio"/>
14. Ist jede Zelle mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>
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			N/A <input type="radio"/>

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 type="radio"/>	JA	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	NEIN	<input type="radio"/>		
17.b) Anzahl enthaltener Zellen (andere als Knopfzellen) pro Gerät						
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 type="radio"/>	N/A	<input type="radio"/>	JA	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 type="radio"/>	N/A	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>

18. Ort, Datum	19. Name, Vorname	20. Firmenstempel und Unterschrift des Lieferanten
Köln, 22.09.2021	Brand-Mirow, Eva	<b>GAMMA-SCOUT®</b> Misst Radioaktivität einfach und zuverlässig.

Fürst-Pückler-Str. 29  
50935 Köln, Germany

Tel.: +49 (0) 221 / 20054091

Fax: +49 (0) 221 / 27070948

info@gamma-scout.com

www.gamma-scout.com



*[Handwritten signature in blue ink]*