Bedienungsanleitung

für die Brandschutztasche

BST-1 (alle Größen)

für Lithium-Ionen-Akkus, z. B. von Elektrowerkzeugen, Drohnen und Powerbanks



Anleitung vor Gebrauch sorgfältig lesen und für späteres Nachschlagen aufbewahren.

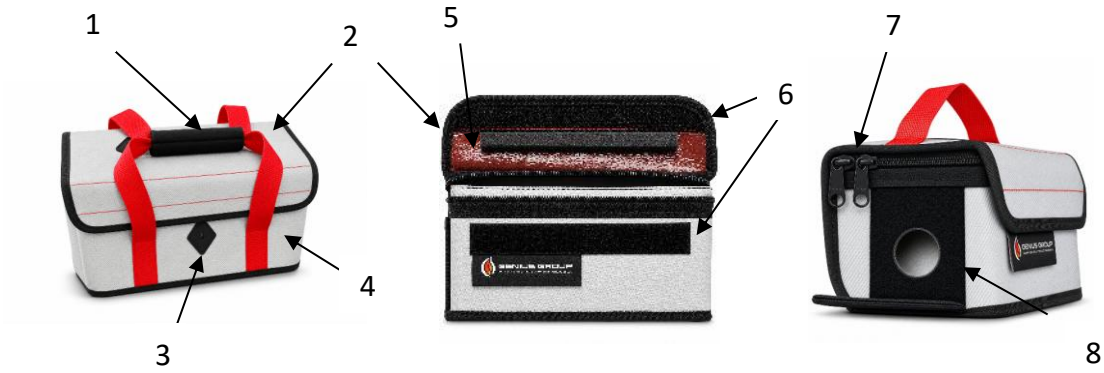
V1.0 – 12.11.2026

1 Produktbeschreibung

1.1 Technische Daten

Brandschutztasche BST-1	S	M	L
Artikel-Nr.	2801	2802	2803
Außenmaße in mm (L x B x H)	220 x 110 x 110	320 x 185 x 160	550 x 185 x 160
Innenmaße in mm (L x B x H)	215 x 105 x 105	315 x 180 x 155	545 x 180 x 155
Innenvolumen in l	2	8	14
Empfohlene max. Akkugröße in mm (L x B x H)	210 x 100 x 100	310 x 175 x 150	540 x 175 x 150
Max. Zuladung in kg	5	8	12
Max. empfohlener Energieinhalt (gesamt) in Wh	80	220	400
Leergewicht (Masse) in kg	0,16	0,55	0,91
Material außen	Glasfilamentgewebe		
Beschichtung innen	dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung		
Farbe	außen grau / innen rot		
Verschluss	Reißverschluss mit 2 Schiebern und Klettverschluss		
Kabelzufuhr	Kabelmembran, Kabeldurchführung oder Reißverschluss		
Tragegriffe in St.	S: 1 / M & L: 2		
Verwendungsbereich	Lithium-Ionen-Akkus, z. B. von Elektrowerkzeugen, Drohnen und Powerbanks		

1.2 Komponenten



1. Tragegriffe	5. Innenseitige Brandschutzbeschichtung
2. Klappe	6. Klettverschluss
3. Kabelmembran	7. Reißverschluss mit 2 Schiebern
4. Außengewebe (Glasfilamentgewebe)	8. Kabeldurchführung

1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Brandschutztasche BST-1 ist für folgende Verwendung bestimmt:

- Aufbewahrung von Lithium-Ionen-Akkus, z. B. von Elektrowerkzeugen, Drohnen und Powerbanks.
- Tragen dieser Akkus, z. B. in der Werkstatt, auf der Baustelle, im Fahrzeug oder auf Reisen.
- Laden der Akkus in der geschlossenen Tasche unter Aufsicht.
- Kurzzeitiges Abschirmen der Umgebung bei einem Akkubrand, bis die Feuerwehr eintrifft.

1.4 Vorhersehbare Fehlanwendung

Folgende Verwendungen sind nicht bestimmungsgemäß und können zu Gefährdungen führen:

- Einlegen von kritisch defekten, brennenden oder rauchenden Akkus.
- Verwendung als Löschmittel oder als Ersatz für Feuerlöscher, Rauchmelder oder Rettungsmaßnahmen.
- Überschreiten der maximalen Akkugröße, Zuladung oder des empfohlenen Energieinhalts.
- Verwendung mit nicht vollständig geschlossenem Reißverschluss oder Klettverschluss.
- Laden ohne Aufsicht oder mit einem nicht originalen Ladegerät.
- Ablegen auf brennbaren Flächen oder auf heißen Flächen wie Herdplatten oder Heizkörpern.
- Einlegen von brennbaren Flüssigkeiten, Spraydosen oder metallischen Gegenständen.

- Weiterverwendung nach einem Brandereignis oder mit beschädigtem Material.
- Verwendung durch Kinder oder als Spielzeug.

2 Hinweise

2.1 Gebrauchshinweise

a) Die GENIUS Brandschutztasche BST-1 dient zur Aufbewahrung, zum Tragen und zum Laden von Lithium-Ionen-Akkus, z. B. von Elektrowerkzeugen, Drohnen und Modellbau sowie Powerbanks.

b) Die Tasche bietet einen zeitlich begrenzten Schutz. Bei einem Brand bzw. Thermal Runaway des Akkus hält sie Flammen und herausgeschleuderte Partikel zurück, dass der Raum verlassen werden kann, bis die Feuerwehr eintrifft. Die Tasche dient ausschließlich zum kurzfristigen Abschirmen eines Akkubrandes und ist nicht zum Löschen geeignet.

c) Die Tasche ist für intakte Akkus geeignet. Kritisch defekte Akkus sind **NICHT** erlaubt. Dazu gehören aufgeblähte, beschädigte oder auslaufende Akkus, Akkus mit chemischem Geruch, Rauch oder starker Erwärmung sowie Akkus nach einem Sturz oder Wasserkontakt.

d) Die maximale Akkugröße, die maximale Zuladung und der maximal empfohlene Energieinhalt des jeweiligen Modells (siehe 1.1 Technische Daten) dürfen nicht überschritten werden.

e) Es können mehrere Akkus eingelegt werden. Dabei dürfen die maximale Akkugröße, die maximale Zuladung und der empfohlene Energieinhalt (Summe aller eingelegten Akkus) nicht überschritten werden. Alle Akkus müssen vollständig in der Tasche liegen, und die Tasche muss sich ohne Druck vollständig schließen lassen.

f) Die Schutzwirkung besteht nur bei vollständig geschlossener Tasche: Reißverschluss zugezogen, Klappe geschlossen und Klettverschluss angedrückt.

g) Die Tasche hält Rauch und Gase nicht vollständig zurück.

h) Im Falle eines Brandes muss die Tasche geschlossen bleiben, bis sie vollständig abgekühlt ist. Die Tasche darf nur von der Feuerwehr bewegt oder geöffnet werden.

i) Nach einem Brandereignis ist die Tasche nicht mehr verwendbar und muss ersetzt werden.

j) Auf Genius Produkte ist die gesetzliche Gewährleistungsfrist anzuwenden.

2.2 Informationen zum Material

a) Die Tasche besteht aus einem Glasfilamentgewebe mit einer roten, dämmschichtbildenden Brandschutzbeschichtung auf der Innenseite. Das Material ist nach der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als nicht gefährlich eingestuft.

b) Ab ca. 150 °C bläht sich die Beschichtung auf und bildet eine wärmedämmende Schicht. Dieser Vorgang ist nicht umkehrbar. Eine Tasche mit aufgeblähter Beschichtung schützt nicht mehr ausreichend und muss ersetzt werden.

c) Das Material darf nicht geschnitten oder zerrieben werden, um Staubbildung zu vermeiden. Bei Staubentwicklung werden eine Schutzbrille und Schutzhandschuhe empfohlen.

3 Sicherheitshinweise

Achtung!

Prüfen Sie vor jeder Verwendung die Unversehrtheit der Tasche und ihrer Bestandteile wie Gewebe, Nähte, Reißverschluss, Klettverschluss, Kabelmembran und Kabeldurchführung. Eine beschädigte Tasche darf nicht verwendet werden.

3.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

	**Warnung** Brandgefahr Kritisch defekte, brennende oder rauchende Akkus dürfen nicht in die Tasche gelegt werden. Die Tasche ist nicht zum Löschen geeignet und ersetzt keine Feuerlösch- oder Rettungsmaßnahmen.
	**Warnung** Gefahr von Verbrennungen Bei einem Brand bzw. Thermal Runaway des Akkus kann die Oberfläche der Tasche sehr heiß werden. Tasche nicht berühren, Abstand halten, Feuerwehr alarmieren. Nach dem Abkühlen nur mit PSA* (hitzebeständige Schutzhandschuhe) anfassen.
	**Warnung** Gefahr von Verletzungen Bei einem Brand bzw. Thermal Runaway des Akkus können Teile herausgeschleudert werden und Verletzungen verursachen. Tasche nicht öffnen, Abstand halten, Gefahrenbereich verlassen.
	**Warnung** Gefahr durch Rauchgase Bei einem Brand bzw. Thermal Runaway können giftige und brennbare Rauchgase austreten. Gase nicht einatmen, Gefahrenbereich verlassen, Tür schließen, Feuerwehr alarmieren. Den Raum erst nach Freigabe durch die Feuerwehr betreten und gründlich lüften.
	**Warnung** Gefahr von Verätzungen Auslaufendes Elektrolyt kann Verätzungen verursachen. Bei Ablagerungen oder Verfärbungen in der Tasche PSA* verwenden, Kontakt mit Haut und Augen vermeiden, Dämpfe nicht einatmen.
	**Warnung** Gefahr durch Hitzeeinwirkung Ab ca. 150 °C reagiert die Schutzbeschichtung und bläht sich auf. Tasche nicht auf Herdplatten, Heizkörpern oder anderen heißen Flächen ablegen.

	**Warnung** Gefahr von Kurzschluss Keine metallischen Gegenstände wie Schlüssel, Münzen oder Werkzeuge zusammen mit den Akkus in die Tasche legen.

*PSA = Persönliche Schutzausrüstung

3.2 Hinweise für die Lagerung der Tasche

Die Tasche sollte trocken und kühl, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt und fern von Wärmequellen gelagert werden. Die Tasche darf nicht geknickt oder durch schwere Gegenstände zusammengedrückt werden.

Lagern und laden Sie die Tasche mit eingelegten Akkus auf einer ebenen, nicht brennbaren Fläche mit mindestens 2,5 m Abstand zu brennbaren Materialien.[1]

3.3 Transporthinweise

Sichern Sie die Tasche beim Transport im Fahrzeug gegen Verrutschen. Die Tasche darf nicht in der direkten Sonne, z. B. hinter der Windschutzscheibe, liegen gelassen werden.

Tragen Sie die Tasche nur an den Tragegriffen. Bei Rauch, Geruch oder Hitze darf die Tasche nicht mehr getragen werden.

Beim Transport und Versand von Lithium-Ionen-Akkus sind die entsprechenden gesetzlichen Regelungen zu beachten.

4 Benutzung der Tasche

4.1 Akkus einlegen und Tasche schließen

1 Tasche und Akkus auf Beschädigungen prüfen (siehe 2.1 c)



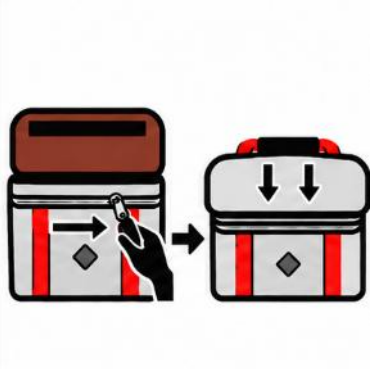
2 Klettverschluss lösen, Klappe und Reißverschluss öffnen



[1] In Anlehnung an VdS 3103 (Ausgabe 2019-06), Abschnitt 5.1: Bei der Lagerung von Lithiumbatterien ist eine räumliche Trennung von mindestens 2,5 m zu anderen brennbaren Materialien einzuhalten.

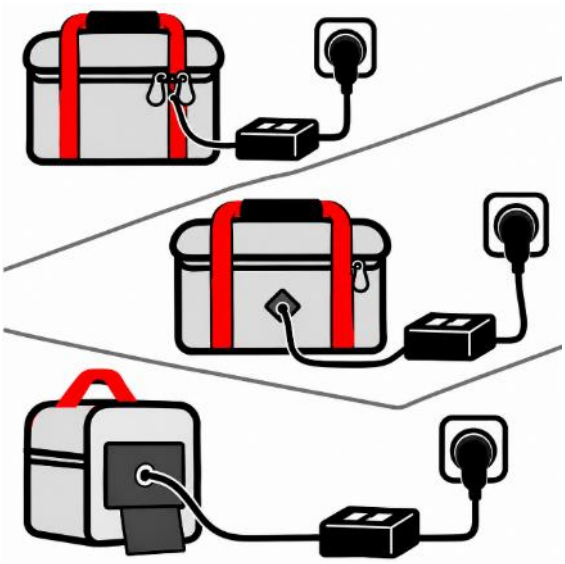
3 Akku bzw. Akkus vollständig in die Tasche einlegen	**4** Reißverschluss vollständig schließen, Klappe schließen und Klettverschluss andrücken





4.2 Ladevorgang in der Tasche

Akkus können in der geschlossenen Tasche geladen werden. Das Ladekabel wird durch die Kabelmembran, durch die Kabeldurchführung oder durch den Spalt zwischen den beiden Schiebern des Reißverschlusses geführt. Bei Kabelführung durch den Reißverschluss wird dieser bis an das Kabel geschlossen. Das Ladegerät bzw. Netzteil bleibt außerhalb der Tasche. Laden Sie nur unter Aufsicht und nur mit dem Original-Ladegerät.



4.3 Entnahme der Akkus

1. Ladegerät vom Netz trennen
2. Vor dem Öffnen prüfen: Ist die Tasche kalt, ohne Geruch und ohne Rauch? Wenn nicht, die Tasche nicht öffnen und vorgehen wie unter 4.4.
3. Klettverschluss lösen und Klappe öffnen
4. Reißverschluss öffnen und Akkus entnehmen

Achtung!

Sind an der Tasche oder an den Akkus Ablagerungen, Verfärbungen, eine aufgeblähte Beschichtung oder ein stechender Geruch feststellbar, müssen Sie von einem Austritt des Elektrolyts oder einem thermischen Durchgehen des Akkus ausgehen. Fassen Sie Akkus und Tasche nur mit PSA* an und verwenden Sie die Tasche nicht weiter. Bei Rauch, Hitze oder Geruch gehen Sie vor wie unter 4.4 beschrieben.

4.4 Verhalten im Brandfall

1 Bei Rauch, Geruch, Zischen oder Hitze:
Feuerwehr 112 rufen
Raum verlassen, Tür schließen



2 Tasche nach einem Brand nicht wiederverwenden
Nicht über den Hausmüll entsorgen



Rufen Sie die Feuerwehr 112. Ziehen Sie das Ladegerät bzw. Netzteil aus der Steckdose, wenn dies gefahrlos möglich ist. Die Tasche darf nicht geöffnet, berührt oder bewegt werden. Verlassen Sie den Raum, schließen Sie die Tür und informieren Sie die Feuerwehr über die Lithium-Ionen-Akkus in der Tasche. Alle weiteren Maßnahmen an der Tasche übernimmt die Feuerwehr.

Nach einem Brandereignis darf die Tasche nicht wiederverwendet werden. Sie wird zusammen mit den Akkus nach Anweisung der Feuerwehr entsorgt (siehe 6 Entsorgung / Umweltschutz).

5 Wartung und Reparatur

5.1 Wartungshinweise

Die Tasche ist wartungsfrei. Prüfen Sie die Tasche vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen (siehe 3 Sicherheitshinweise).

Verschmutzungen werden trocken oder mit einem leicht feuchten Tuch entfernt. Die Tasche darf nicht gewaschen werden. Es dürfen keine Lösungsmittel oder scharfen Reinigungsmittel verwendet werden.

5.2 Reparatur

Beschädigte Taschen dürfen nicht repariert oder weiterverwendet werden. Ersetzen Sie eine beschädigte Tasche durch eine neue Tasche des Herstellers.

6 Entsorgung / Umweltschutz

Eine unbenutzte und unbeschädigte Tasche ist gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

Nach einem Brandereignis darf die Tasche nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie wird zusammen mit den Akkus nach Anweisung der Feuerwehr oder über den Wertstoffhof der fachgerechten Entsorgung zugeführt.

Elektrogeräte und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Geben Sie diese bei den dafür vorgesehenen Sammelstellen ab.

7 Hersteller und Kontaktdaten

Genius Technologie GmbH
Willy-Brandt-Str. 9
D-72555 Metzingen
Deutschland

Tel.: +49 (0) 3375 24609-80
www.genius-group.de
info@genius-group.de