

## FS Future Series



## OKM Power Pack

Modell: PP12V3A01

**Bitte lesen Sie diese Anleitung,  
bevor Sie den Power Pack benutzen!**

# ***Inhaltsverzeichnis***

1. Allgemeine Sicherheits- und Benutzungshinweise.....	3
2. Lieferumfang.....	4
3. Verwendung des Power Pack.....	4
4. Ladezustand und Zustandskontrolle des Power Pack.....	5
5. Tiefentladeschutz des Power Pack.....	5
6. Aufladen des Power Pack.....	6
7. Störungen.....	7
8. Pflege und Reinigung.....	7
9. Entsorgung & Umweltschutz.....	7
10. Technische Angaben.....	8

OKM GmbH

Julius-Zinkeisen-Str. 7, 04600 Altenburg, Germany

Tel: +49 3447 4993000 \* Fax: +49 3447 49930029

Internet: [www.okm-gmbh.com](http://www.okm-gmbh.com)

## **1. Allgemeine Sicherheits- und Benutzungshinweise**

Verwenden Sie das beiliegende Ladegerät PC19V3A01 nur mit dem Power Pack PP12V3A01. Der Power Pack darf nur zum Betreiben der technischen Geräte des Herstellers OKM verwendet werden.

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Original-Ladegerät!
- Verwenden Sie das Ladegerät und den Power Pack nur für den vorgesehenen Verwendungszweck!
- Laden Sie den Power Pack vor der ersten Inbetriebnahme auf!
- Bei Nichtgebrauch muss der Power Pack alle 3 Monate geladen werden, um Schäden durch Tiefentladung vorzubeugen!
- Laden Sie den Power Pack immer vollständig auf!
- Prüfen Sie die Anschlusskabel vor dem Gebrauch auf mechanische Beschädigungen!
- Betreiben Sie nur einwandfreie Geräte, bei denen die Gehäuse und Leitungen nicht beschädigt sind!
- Sichern Sie Power Pack so, dass Kinder keinen Zugriff darauf haben! Es können Gefahren entstehen, die von Kindern nicht erkannt werden können!
- Erfassen Sie den Power Pack stets am Gehäuse! Nicht am Kabel ziehen!
- Vermeiden Sie direkten Wasserkontakt beim Ladegerät und Power Pack!
- Die Wartung und Reparatur darf nur durch eine Fachkraft des Herstellers OKM durchgeführt werden!

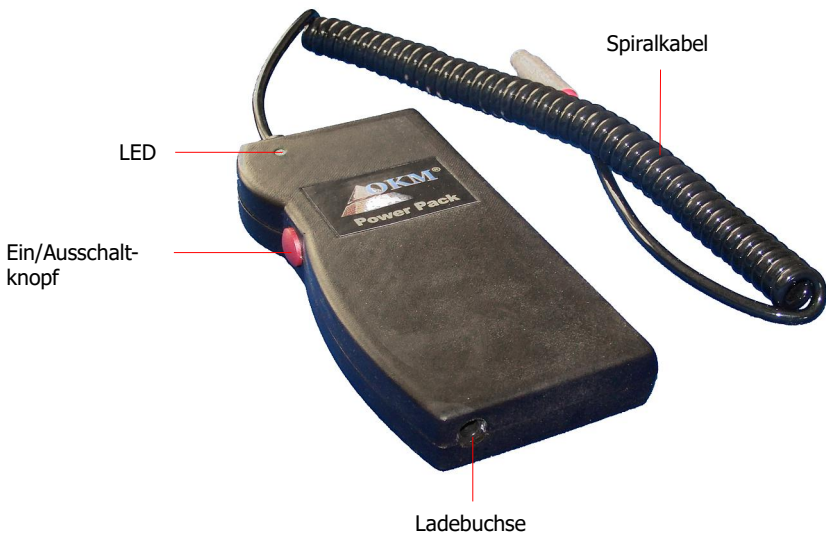
## 2. Lieferumfang

Zum Lieferumfang des Power Pack gehören:

- 1x Power Pack, Modell: PP12V3A01
- 1x Ladegerät, Modell: PC19V3A01
- 1x Reiseadapter

## 3. Verwendung des Power Pack

Der Power Pack dient als mobile Stromversorgung für die technischen Geräte des Herstellers OKM. Eine andere Verwendung ist nicht vorgesehen.



Zum Ein- bzw. Ausschalten des Power Pack befindet sich an der Seite der Ein/Ausschaltknopf.

Zum Einschalten muss dieser solange gedrückt werden, bis die LED leuchtet. Lässt sich der Power Pack nicht einschalten, ist er zu tief entladen

und muss aufgeladen werden (siehe Abschnitt 6).

Zum Ausschalten des Power Pack muss der Ein/Ausschaltknopf für längere Zeit gedrückt gehalten werden. Der Power Pack gibt in dieser Zeit einen permanenten Signalton aus, der auch auf ein versehentliches Abschalten hinweisen soll. Halten Sie den Ein/Ausschaltknopf so lange gedrückt, bis der Signalton verstummt und die LED erlischt. Dieser Vorgang dauert ca. 5 Sekunden. Wird der Ein/Ausschaltknopf zuvor losgelassen, bleibt der Power Pack eingeschaltet.

#### ***4. Ladezustand und Zustandskontrolle des Power Pack***

Bei eingeschaltetem Power Pack erfolgt die Ladezustandsanzeige mittels der eingebauten LED. Je nach Ladezustand verändert diese ihre Farbe, wobei ein voll geladener Power Pack der Farbe grün entspricht und ein entladener Power Pack durch die Farbe rot angezeigt wird.

Erreicht der Ladezustand des Power Pack einen kritisch niedrigen Stand, so wird dies durch das Blinken der LED signalisiert. Es wird empfohlen, den Power Pack sofort mit Hilfe des Ladegerätes, wie in Abschnitt 6 beschrieben, vollständig aufzuladen.

Wird die Arbeit mit dem Power Pack bei kritischem Ladezustand dennoch fortgesetzt, so ertönt nach einer Weile ein zusätzlicher Warnton, der auf den niedrigen Ladezustand hinweist. Nach dem vierten Warnton wird der Power Pack automatisch ausgeschaltet, um eine Tiefentladung zu vermeiden.

#### ***5. Tiefentladeschutz des Power Pack***

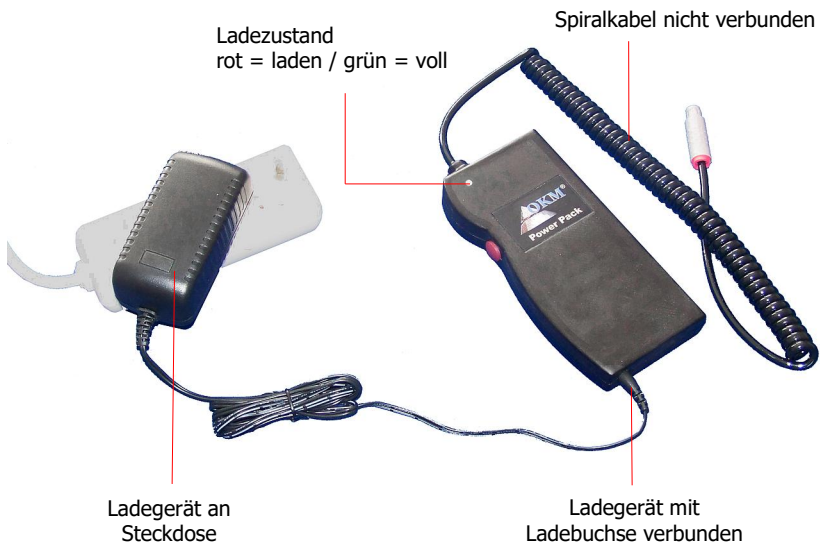
Wird der Power Pack zu tief entladen, schaltet er sich innerhalb einer Minute selbständig ab. Dieses automatische Abschalten wird durch 4 Warntöne und einer blinkenden LED angezeigt. Nach der Notabschaltung lässt sich der Power Pack nicht wieder einschalten. Er muss zuerst vollständig aufgeladen werden (siehe Abschnitt 6).

Sollte der Power Pack für längere Zeit ungenutzt liegen bleiben, so entlädt er sich nach und nach von allein. Dieses Entladen wird überwacht und der

Power Pack signalisiert durch akustische Warntöne aller 8 Sekunden, dass der Ladezustand kritisch ist. Der Power Pack muss dann schnellstmöglich an das Ladegerät angeschlossen werden, um den Power Pack aufzuladen und eine dauerhafte Beschädigung zu verhindern.

## 6. Aufladen des Power Pack

Verwenden Sie zum Aufladen des Power Pack immer nur das mitgelieferte Ladegerät. Achten Sie darauf, dass der Power Pack beim Ladevorgang ausgeschaltet ist. Verbinden Sie das Kabel des Ladegeräts mit der Ladebuchse des Power Pack und stecken Sie das Ladegerät in die Steckdose. Bei Bedarf können Sie auch den mitgelieferten Reiseadapter verwenden.



Während der Power Pack geladen wird, leuchtet die LED dauerhaft rot. Sobald die LED grün leuchtet, ist der Power Pack vollständig geladen und muss vom Ladegerät getrennt werden.

Die Ladezeit hängt vom aktuellen Ladezustand ab und beträgt bei vollständiger Entladung ca. 3 Stunden.

Es empfiehlt sich, den Power Pack immer vollständig aufzuladen, um die volle Leistung des Power Pack möglichst lange zu erhalten.

## **7. Störungen**

Der Power Pack ist mit einer Überstromsicherung ausgestattet. Sollte während des Betriebs ein Fehler auftreten, ertönt ein Warnton und der Power Pack schaltet sich selbständig aus. Der Power Pack lässt sich nach Behebung des Fehlers wieder normal benutzen.

Mögliche Fehlerursachen sind zum Beispiel:

- Fehlerhaftes oder defektes Anschlusskabel
- Kurzschluss oder ähnlicher Defekt im technischen Endgerät

## **8. Pflege und Reinigung**

Schalten Sie den Power Pack vor der Reinigung aus und entfernen Sie das Anschlusskabel des Ladegeräts.

Verwenden Sie zur Reinigung ausschließlich ein weiches trockenes Tuch. Starke Verschmutzungen können Sie mit einem leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch entfernen.

Verwenden Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung des Power Pack und des Ladegeräts!

## **9. Entsorgung & Umweltschutz**

Der Power Pack gehört nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können Ihre alten Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen oder dort abgeben, wo Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Händler!

## 10. Technische Angaben

Technische Änderungen sind dem Fortschritt vorbehalten!

<b>Power Pack</b>	<b>Ladegerät</b>
Lithium Polymer Akkumulator	Steckerschaltnetzteil
Ausgangsspannung: 12,7 V DC	Eingangsspannung: 100 V – 240 V AC
Ausgangsstrom max.: 3 A	Eingangsstrom max.: 1,2 A
Kapazität: 4400 mAh	Netzfrequenz: 50/60 Hz
Gewicht: 605 g	max. Leistungsaufnahme: 120 W
Maße (BxHxT): 90 x 190 x 25 mm	Ausgangsspannung: 19 V DC
	Ausgangsstrom max.: 3,16 A
	Gewicht: 260 g
	Maße (BxHxT): 55 x 110 x 40/75 mm