

# Nutzen Sie Ihr Ortungssystem optimal mit unseren intelligenten Akkus und Ladegeräten

Verbesserte **Sicherheit** mit intelligenter **Funktionalität** und längerer **Lebensdauer**

## Sicherheitsfunktionen der intelligenten Akkus



### Überstromschutz

Verhindert eine Überladung des Akkus.



### Schaltkreisschutz

Schaltet bei einem Fehler im Stromkreis ab.

Wenn beispielsweise ein nicht kompatibles Ladegerät angeschlossen wird, wird der Akku nicht geladen.



### Thermischer Schutz

4 Temperatursensoren, die Überhitzung erkennen und verhindern.



### Überlastschutz

Verhindert Überstrom, der zu Überhitzung führen kann.



### Zellenspannungswächter

Überwacht die Integrität und Funktionalität der Akkuzellen.



### Niederspannungsladung / Entladeschutz

Vollständiges Entladen einer Lithiumzelle belastet die Zelle und verkürzt die Lebensdauer der Zelle.

## BEWÄHRTE PRAXISTIPPS

Lagerung bei  
40%-60%  
Akkuladung

Ladestand  
zwischen  
20% und  
100% halten

Immer  
originale  
Ladegeräte  
verwenden

Trennen Sie den  
Akku, sobald der  
Ladevorgang  
abgeschlossen ist

## Sicherheitsfunktionen des intelligenten Ladegeräts



### Überstromschutz

Unterbricht den Ladevorgang bei Überstrom und startet automatisch neu, sobald der Fehler aufgehoben ist.



### Kurzschlusschutz

Verhindert Schäden am Ladegerät im Falle eines Kurzschlusses.



### Überspannungsschutz

Das Ladegerät schaltet den Ladevorgang automatisch ab, sobald die Batteriespannung den Höchstwert überschreitet.



### Integrierter Timer

Das Ladegerät schaltet den Ladevorgang automatisch ab, sobald die Ladedauer 6,5 Stunden überschreitet.



### Akkuwächter

Das Ladegerät überwacht den Akku während des Ladevorgangs, indem es die Spannung des Akkus misst.



### Stufenladung

Ladung beginnt langsam bei 20% Ladeleistung und passt sich an die Aufnahmefähigkeit des Akkus an.



## Kompatibilität

### Präzisions-Ortungsempfänger

RD8200(G) · RD7200 · RD8100 · RD7100 · RD5100

### Marker-Ortungsempfänger

RD8100MRX · RD7100MRX · RD8000MRX · RD7000+MRX

### Pipeline Current Mapper

PCMx

### Signalsender

Tx-10(B) · Tx-5(B) · Tx-3(B) · Tx-1 · RD5100H<sub>2</sub>O+ Tx