

**APPsolut kabelloser  
Smartchecker!**

**iQRanger**  
by panther batterien

Eine innovative Kombination aus Batteriewächter und dazugehöriger App ermöglicht Ihnen, jederzeit und bequem, den Zustand Ihrer Batterie auf Ihren Smartphones oder Tablets zu beobachten.

**EIGENSCHAFTEN**

- ✓ geeignet für 6, 12 und 24 Volt Batterien
- ✓ geeignet für alle Batterietypen
- ✓ einfache Montage
- ✓ Komfort-Anschluss für Panther iQLoad Ladegeräte
- ✓ Verpolungsschutz (keine Gefahr für Batterie und Endgerät)
- ✓ CE geprüft
- ✓ kostenlose App
- ✓ App-Speicher für bis zu 256 Batterien
- ✓ kompatibel für Android- und iOS-Endgeräten

**TECHNISCHE DATEN**

maximaler Ladestrom | **15 A**  
Stromverbrauch | **ca. 15 mA**  
Ringösen | **Ø 6 mm**  
Anschlusskabelänge | **200 mm**  
Gewicht | **ca. 75 g**



**LIEFERUMFANG**

- 1 x iQRanger Batteriewächter
- 1 x Bedienungsanleitung (DE)
- 1 x KFZ-Flachsicherung 15A
- 1 x Klettband



**iQRanger**  
by panther batterien

BatterieWächter

**In wenigen Schritten  
zum Batterieprofi!**

- 1.** iQRanger anschliessen  
iQRanger Bluetooth-Sender mit den Ringösen an den Batterieklemmen befestigen und den Sender mit dem vorhandenen doppelseitigen Klebestreifen auf die gesäuberte Batteriefläche kleben.
- 2.** App herunterladen  
Laden Sie die iQRanger App je nach Endgerät herunter (App Store oder Google Play). Bitte beachten Sie die Systemvoraussetzungen.
- 3.** Batteriesuche starten  
iQRanger Batteriewächter App öffnen. Die Anforderung „Bluetooth aktivieren“ bestätigen, sofern Ihr Bluetooth nicht aktiviert ist. Die gefundene Batterie auswählen, benennen und die Einstellungen vornehmen (Typ, Spannung, Darstellung)
- 4.** Batteriewerte ablesen  
Wählen Sie die Batterie aus und klicken Sie auf die Batteriebezeichnung. In Kürze erscheinen die Batteriewerte auf dem Display.



**Systemvoraussetzungen (APP)**  
iOS 5 und höher  
Android 4.3 und höher  
Bluetooth fähiges mobiles Endgerät  
Art. Nr. | ZB.IQRANGER18



In den Wiesen 2, 49451 Holdorf  
Deutschland / Germany  
Telefon: +49 (0) 5494-980 58-0  
Telefax: +49 (0) 5494-980 58-58  
info@panther-batterien.de  
www.panther-batterien.de

**Panther**  
BATTERIEN



**die intelligente  
Familie**  
Total GENIAL, super EINFACH  
und VOLL KOMPATIBEL!



**Panther**  
BATTERIEN

Energie in Perfektion!



Ladevorgang Stufen	7	9	9	9
Netzwechselfspannung	220–240 VAC, 50–60 Hz	220–240 VAC, 50–60 Hz	220–240 VAC, 50–60 Hz	220–240 VAC, 50–60 Hz
Netzstrom	0.5 A - 1 A	0.5 A - 1 A	0.5 A - 1 A	0.5 A - 1 A
Umgebungstemperatur		-20°C bis +40°C (Ausgangsleistung wird bei hohen Temperaturen automatisch reduziert)		
Batterietypen		Bleisäure Batterie (wartungsfrei und offen, Ca/Ca), SLA, AGM, VRLA, GEL		
Batterie-Kapazitäten	von 2 Ah bis 110 Ah	von 2 Ah bis 110 Ah	von 20 Ah bis 225 Ah	von 20 Ah bis 300 Ah
Ladestrom max.				
6 Volt	1 A	2.5 A		
12 Volt	1 A	5 A	7 A	8 A
24 Volt			3.5 A	15 A
Ladespannung max.				
6 Volt	7.2 Volt	Sommer: 7.2 Volt   Winter: 7.4 Volt		
12 Volt	14.4 Volt	Sommer: 14.4 Volt   Winter: 14.7 Volt	Sommer: 14.4 Volt   Winter: 14.7 Volt	Sommer: 14.4 Volt   Winter: 14.7 Volt
24 Volt			Sommer: 28.8 Volt   Winter: 29.2 Volt	Sommer: 28.8 Volt   Winter: 29.2 Volt
Rückentladestrom	< 0.72 Ah / Monat	< 0.72 Ah / Monat	< 0.72 Ah / Monat	< 0.72 Ah / Monat
Welligkeit	0.2 Volt / 0.2 A	0.2 Volt / 0.2 A	0.2 Volt / 0.2 A	0.2 Volt / 0.2 A
Abmessungen (mm)	153 x 82 x 48	170 x 85 x 45	210 x 112 x 59	210 x 112 x 59
Gesamtgewicht (kg)	0.856	1.066	1.363	1.724
Isolationsklasse (Gehäuse)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 20
LCD Display		✓	✓	✓
Profi-Set Zubehör	✓	✓	✓	✓ + Gummi-Schutzhülle

## Total genial, super einfach und voll kompatibel!

Komfort und Innovation vereint in einer robusten und sicheren Konstruktion. Durch modernste Technologie und hochwertige Verarbeitung sind die Ladegeräte nicht nur im Alltag unersetzlich, sondern auch in der Profi-Werkstatt nicht mehr wegzudenken. Besonders clever ist der Panther **Komfort-Anschluss**:

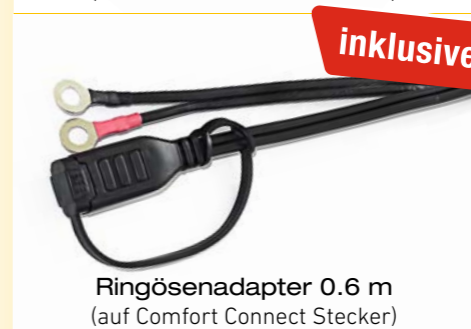
**Einmal angeschlossen und jederzeit einsatzbereit!**

So einfach war das Laden Ihrer Batterie noch nie! Unsere verschiedenen Modelle sind perfekt auf die jeweiligen Einsatzgebiete und Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt.



Zu jedem iQLoad Ladegerät erhalten Sie außerdem >>>

## Das Profi-Set Zubehör



\* iQLoad 15000 Plus: Verlängerung 5 m