



Undervoltage Battery System

Tiefentlade-fähig

### Die neuen UBS Akkus von IKARUS machen den Unterschied!

- Tiefentladefähig bis 2 V pro Zelle
- Bis 25 C belastbar, kurzzeitig sogar bis 40 C
- Hohe Energiedichte
- Hohe Spannungen, von 11,1 V bis 22,2 V
- Hohe Kapazitäten, 2200 mAh bis 5000 mAh
- Kein Memory Effekt
- Kein deformieren durch tiefentladen
- Niedere Betriebstemperatur, von unter 50°C bis 60°C
- Geringes Gewicht
- Lange Lebensdauer, behält nach 100 Ladezyklen noch 90% der Kapazität
- Beste Qualität, in nach DIN ISO 9001 :2000 zertifizierten Anlagen gefertigt
- Alle Akkus sind mit Balancerkabel ausgestattet
- Ca. 18 – 25% günstiger als vergleichbare Produkte

#### Spezifikation:

- max. Ladespannung: 4,2 Volt pro Zelle
- max. Entladespannung: 2 Volt pro Zelle
- max. Ladestrom: 2,2 A (1C)
- max. Dauerstrom: 55 A (25C)
- max. kurzzeitige (5 – 10 s.) Strombelastung: 90 A (40 C)
- Ladezeit: Normalladen (440 mA) ca. 6 Std, Schnellladen (2200 mA) ca. 1,5 Std.
- Nur für Lithium-Polymer Akkus geeignete Ladegeräte verwenden
- Akku nur mit Balancer laden
- Empfohlene Lagertemperatur: -10°C bis 40°C



Undervoltage Battery System

Low-voltage safe

### The new IKARUS UBS Batteries make the difference!

- Low-voltage safe (2V per cell)
- High discharge rate - 25C
- High burst discharge amperage - 5 to 10 seconds at 40C
- High energy density
- High voltage - 11.1V, 14.8V, 22.2V available
- High capacity - 2200 to 5000 mAh
- No memory effect
- No deformation after over-discharge
- Low operating temperature - < 50 to 60°C
- Light Weight - 160 to 280g
- Long life – retains 90% capacity after 100 cycles
- Superior quality - manufactured in an ISO 9001 :2000 and UL certified facility
- All our batteries come with wire gauge (Voltage port) and balance connector ready.
- Costs 18 to 25% less than comparable products.

#### Specifications:

- Maximum Charged Voltage: 4.2V per cell
- Minimum Discharged Voltage: 2V per cell
- Maximum Charge Amperage: 2.2A (1C)
- Maximum Continuous Discharge Amperage: 55A(25C)
- Maximum Burst (5-10 Seconds) Discharge Amperage: 40C(90A)
- Charge Time: Standard, Approx. 6h, Current: 440mA (Rapid, Approx. 1.5h, Current: 200mAh)
- Use Lithium Polymer battery chargers ONLY .
- Balance charge ONLY.
- Recommended Storage Temperature: -10 to 40°C



Undervoltage Battery System

Forté décharge

### Les nouveaux accus UBS -IKARUS font la différence!

- Forte décharge, jusqu'à 2 volt par élément
- Décharge 25 C, même momentanément jusqu'à 40 C
- Très grande densité
- Tension élevée, 11,1 Volt à 22,2 Volt
- Grande capacité, 2200 mAh à 5000 mAh
- Pas d'effet mémoire
- Pas de déformation en cas de décharge importante
- Température d'utilisation basse, 50°C à 60°C
- Faible poids
- Longue durée de vie, après 100 cycles de charge, encore 90% de sa capacité
- Excellente qualité, fabriqué selon DIN ISO 9001 :2000
- Tous les accus sont équipés de prise Balancer (équilibrage de tension)
- 18 – 25% moins chers que des accus similaires

#### Caractéristiques:

- Tension de charge max: 4,2 Volt par élément
- Tension de décharge max: 2 Volt par élément
- Intensité de charge max: 2,2 A (1C)
- Intensité max en continu: 55 A (25C)
- Intensité max de courte durée (5 – 10 sec.): 90 A (40 C)
- Temps de charge: Charge normale (440 mA) env. 6 heures, Charge rapide (2200 mA) env. 1,5 heures.
- N'utiliser que des chargeurs destinés à la charge des accus Lithium-Polymère
- Ne charger les accus qu'avec la prise Balancer
- Température de stockage conseillée: -10°C à 40°C



9049013-1008



Undervoltage Battery System

Tiefentlade-fähig

### Die neuen UBS Akkus von IKARUS machen den Unterschied!

- Tiefentladefähig bis 2 V pro Zelle
- Bis 25 C belastbar, kurzzeitig sogar bis 40 C
- Hohe Energiedichte
- Hohe Spannungen, von 11,1 V bis 22,2 V
- Hohe Kapazitäten, 2200 mAh bis 5000 mAh
- Kein Memory Effekt
- Kein deformieren durch tiefentladen
- Niedere Betriebstemperatur, von unter 50°C bis 60°C
- Geringes Gewicht
- Lange Lebensdauer, behält nach 100 Ladezyklen noch 90% der Kapazität
- Beste Qualität, in nach DIN ISO 9001 :2000 zertifizierten Anlagen gefertigt
- Alle Akkus sind mit Balancerkabel ausgestattet
- Ca. 18 – 25% günstiger als vergleichbare Produkte

#### Spezifikation:

- max. Ladespannung: 4,2 Volt pro Zelle
- max. Entladespannung: 2 Volt pro Zelle
- max. Ladestrom: 2,2 A (1C)
- max. Dauerstrom: 55 A (25C)
- max. kurzzeitige (5 – 10 s.) Strombelastung: 90 A (40 C)
- Ladezeit: Normalladen (440 mA) ca. 6 Std, Schnellladen (2200 mA) ca. 1,5 Std.
- Nur für Lithium-Polymer Akkus geeignete Ladegeräte verwenden
- Akku nur mit Balancer laden
- Empfohlene Lagertemperatur: -10°C bis 40°C



Undervoltage Battery System

Low-voltage safe

### The new IKARUS UBS Batteries make the difference!

- Low-voltage safe (2V per cell)
- High discharge rate - 25C
- High burst discharge amperage - 5 to 10 seconds at 40C
- High energy density
- High voltage - 11.1V, 14.8V, 22.2V available
- High capacity - 2200 to 5000 mAh
- No memory effect
- No deformation after over-discharge
- Low operating temperature - < 50 to 60°C
- Light Weight - 160 to 280g
- Long life – retains 90% capacity after 100 cycles
- Superior quality - manufactured in an ISO 9001 :2000 and UL certified facility
- All our batteries come with wire gauge (Voltage port) and balance connector ready.
- Costs 18 to 25% less than comparable products.

#### Specifications:

- Maximum Charged Voltage: 4.2V per cell
- Minimum Discharged Voltage: 2V per cell
- Maximum Charge Amperage: 2.2A (1C)
- Maximum Continuous Discharge Amperage: 55A(25C)
- Maximum Burst (5-10 Seconds) Discharge Amperage: 40C(90A)
- Charge Time: Standard, Approx. 6h, Current: 440mA (Rapid, Approx. 1.5h, Current: 200mAh)
- Use Lithium Polymer battery chargers ONLY .
- Balance charge ONLY.
- Recommended Storage Temperature: -10 to 40°C



Undervoltage Battery System

Forté décharge

### Les nouveaux accus UBS -IKARUS font la différence!

- Forte décharge, jusqu'à 2 volt par élément
- Décharge 25 C, même momentanément jusqu'à 40 C
- Très grande densité
- Tension élevée, 11,1 Volt à 22,2 Volt
- Grande capacité, 2200 mAh à 5000 mAh
- Pas d'effet mémoire
- Pas de déformation en cas de décharge importante
- Température d'utilisation basse, 50°C à 60°C
- Faible poids
- Longue durée de vie, après 100 cycles de charge, encore 90% de sa capacité
- Excellente qualité, fabriqué selon DIN ISO 9001 :2000
- Tous les accus sont équipés de prise Balancer (équilibrage de tension)
- 18 – 25% moins chers que des accus similaires

#### Caractéristiques:

- Tension de charge max: 4,2 Volt par élément
- Tension de décharge max: 2 Volt par élément
- Intensité de charge max: 2,2 A (1C)
- Intensité max en continu: 55 A (25C)
- Intensité max de courte durée (5 – 10 sec.): 90 A (40 C)
- Temps de charge: Charge normale (440 mA) env. 6 heures, Charge rapide (2200 mA) env. 1,5 heures.
- N'utiliser que des chargeurs destinés à la charge des accus Lithium-Polymère
- Ne charger les accus qu'avec la prise Balancer
- Température de stockage conseillée: -10°C à 40°C



9049013-1008