



HAWK

24-V-Nickel-Metallhydrid-Batterie



Die **HAWK** (RMBP64-24) ist eine Nickel-Metallhydrid-Batterie der neuen Generation. Sie zeichnet sich durch ein breites Betriebstemperaturspektrum von -20 bis 60 °C aus (-50 bis 60 °C für die beheizte Ausführung).

Diese Batterien sind für alle möglichen Einsatzgebiete geeignet, von der Arktis bis zu den Tropen. Die Gehäuseaußen- und -innenseiten werden mit einer speziellen Nylonbeschichtung behandelt, die gegen die meisten Chemikalien, einschließlich Säuren, widerstandsfähig ist.

Eine 4-Segment-LED zeigt die Batterieanzeige an; zum Testen wird einfach die Taste gedrückt. Mit Hilfe eines integrierten Analysenrechners lassen sich Daten aus der Batterie laden. Alle Stecker und Buchsen sind von **Amphenol**, absolut wasserdicht und mit Staubkappen versehen.

Das passende Ladegerät RMBC 64/24 lädt die Batterie in weniger als fünf Stunden. Die Lebensdauer beträgt mindestens 600 Ladezyklen; danach kann das Gerät zum Zellaustausch und zur Softwareaktualisierung eingeschickt werden, was weitere 600 Ladezyklen erbringt.

Konzipiert als Universalbatterie mit breitem Einsatzspektrum, beispielweise für verdeckten und offenen Betrieb, im medizinischen Bereich, für unbemannte Remote-Relaisstationen und vieles mehr.

Technische Daten

Interne Batterien

Zellentyp	Nickel-Metallhydrid
Batterien	16 x 204 / 3 A Packs
Thermoschutz	Pepi N-i 80C
Überstromschutz	Polyswitch SRP350
Ladekontrolle	Thermistor 10 Kiloohm NTC
Stromschleifenschutz	16x Schottky-Dioden 6 A 45 V
Temperatur	-20 °C bis 60 °C

Physikalische Daten

Gehäuse	2 mm Aluminium
Beschichtung	2 Schichten Nylon innen und außen
Sicherheit	1-Bar-Sicherheitsventil an der Gehäusewand
Batterieanzeige	4x LED-Segmente
Ladegerätbuchse	41-polig Amphenol MIL-C-26485
Batteriebuchse	2-polig Amphenol
Abmessungen	192 x 152 x 425 (HxBxT)
Gewicht	20,75 Kg

Elektrische Daten

Smart Mode	Elektronisches Gasmessgerät mit Zellenanalysator und Computer-Download-Funktion
Niederspannungsüberwachung	Niederspannungs-Batterieschalter
Nennspannung	24 V
Energiekapazität	50 Ah (echt)
Maximale Entladung	10 A
Ladedauer	4,5 h (entladen bis voll)
Mindestanzahl Ladezyklen	600

Patentanmeldung Nummer: 0055359.5
NSN 6140-99-957-9171

Weitere Informationen

Tel: +44(0) 1865 383426
Fax: +44(0) 1865 383239
e-mail: rtm6@btinternet.com
www.atsi.co.uk