



Akkulader — Ladegerät für Akkus im hochmobilen Einsatz.



Die bordnetzgespeiste
Ladestation für mobile Geräte
sichert den Betrieb mobiler
Ausstattung im abgessenen
Einsatz.

- Aufladen von vier unterschiedlichen Akkutypen
- Keine Limitierung auf bestimmte Akkutypen
- Überwachen Akkuzustand und Bordspannung
- Offen gegenüber neuen Technologien
- Automatisches Erkennen und Laden der Akkus
- Verhindert Aufladen außerhalb Akkuspezifikation
- Tiefenentladungsschutz für Fahrzeugbatterie

- Charging of four different battery types
- No limitation to specific battery types
- Monitoring of the battery status and on-board voltage
- Welcomes new technologies
- Automatic sensing and charging of the batteries
- Prevent charging outside battery specification
- Deep discharge protection for vehicle battery

Sind Soldaten über einen längeren Zeitraum in abgelegenen Gebieten im Einsatz, ist das Nachladen mitgeführter Ausrüstungsbatterien notwendig. Der Akkulader ist speziell für diese Anforderungen entwickelt.

Der Akkulader lädt bis zu vier unterschiedliche Akkutypen gleichzeitig. Die intelligente Ladeelektronik sorgt für den optimalen Ladezustand der Akkublöcke und unterbindet das Überladen. Für den Ladevorgang ist kein laufender Fahrzeugmotor notwendig.

Die kastenförmige Ladeschalenhalterung schützt durch ihre geschlossene Bauform sowohl die eingelegten Akkus als auch die aufgessenen Soldaten während der Fahrt.

If soldiers are deployed in remote areas for a long period of time, reloading the equipment batteries is necessary. The battery charger is specially designed for these needs.

The battery charger charges up to four different types of batteries at the same time. The intelligent charging electronics ensures the optimal charge state of the battery blocks and prevents overcharging. For the charging process no running vehicle engine is necessary.

The box-shaped charging cradle protects by its closed design both the inlaid batteries as well as the soldiers sitting up while driving.

Battery Charger — Battery charger for highly mobile use.



The on-board charging station for mobile devices ensures the operation of mobile equipment in the dismantled use.

Hardwarevarianten

- Akkulader mit individueller Ladeschalenhalterung
- Akkulader mit individueller Ladeschale
- Akkulader in kundenspezifischem Design
- Akkulader mit kundenspezifischen Funktionen

Hardware variants

- Battery charger with individual cradle box
- Battery charger with individual charging cradle
- Battery charger in custom design
- Battery charger with customer-specific functions

Technical Data

Cradle types

- Nyxus Lithium-ion battery
- PRC148 Lithium-ion battery
- PRC152A Lithium-ion-Battery
- BB2590 Lithium-ion battery
- Other battery technologies on request

Electrical characteristics

- Power consumption in charging mode max. 195W
- Input Voltage 18V – 32V
- Input current in charging mode max. 8,5A

Display/Control Panel

- LCD two-line plain text display
- Pushbuttons for function selection or status query
- Stealth mode: Deactivation of all lights

Charging of the batteries

- Charging the batteries is possible with a system voltage in the range from 22V – 32V
- Four independent charging ports
- Automatic detection & charging of the batteries
- The valid temperature range for charging the batteries depending on the battery type
- Storage of charging & discharging parameters in the charging cradle
- Charging the battery outside the battery specification is prevented
- Charging is possible within the system voltage
- "Smart battery" function is provided
- Charging when the vehicle is at a standstill

- Deep discharge protection for vehicle battery
- Determining the capacity of a battery
- Separate discharge & charge currents
- Partial charge 30% for air transport

Qualification

- Humidity, altitude, vibration, shock, salt fog according to MIL-STD-810
- Temperature range
Operation -32°C to +55°C
Storage -46°C to +71°C
- EMC according to MIL-STD-461
- IP 65 protection
- CE conformity

ATM ComputerSysteme GmbH

Max-Stromeyer-Str. 116
78467 Konstanz
Germany
info@atm-computer.de
www.atm-computer.de



ADVANCED TECHNOLOGY
FOR MILITARY-**FORCES**