

***MOTOROLA IMPRES™
SMART ENERGY SYSTEM***

***SPAREN SIE ZEIT UND GELD MIT DEM
INTELLIGENTEN ENERGIE-MANAGEMENT-
SYSTEM VON MOTOROLA***



Jetzt können Sie länger kommunizieren - mit den neuen, innovativen Akkus und Ladegeräten von Motorola. Das innovative Energie-Management-System IMPRES steht für "Intelligent Motorola Portable Radio Energy System" und wurde entwickelt, um die Lebensdauer zu optimieren, die Nutzungszeit zu maximieren und die Akku-Rekonditionierung zu automatisieren. So ist Ihre Funkflotte stets einsatzbereit, wenn sich Ihr Team darauf verlassen muss.

GESTEIGERTE EFFEKTIVITÄT

Bei herkömmlichen Ladesystemen müssen die Akkudaten (z. B. Lade- und Rekonditionierungsvorgänge) manuell erfasst werden, was zu Ungenauigkeiten und erhöhtem Zeitaufwand führen kann. Darüber hinaus können viele Akkudaten vom Nutzer nicht erfasst werden (z. B. verbleibende Lebensdauer des Akkus). Bei IMPRES hingegen kommunizieren Akkus und Ladegeräte automatisch miteinander. Durch die Speicherung aller nutzungsrelevanten Daten in den Akkus entfällt die manuelle Erfassung. Darüber hinaus erfolgt bei jedem Ladevorgang die automatische Rekonditionierung der Akkus. Die Verantwortung der Akkuwartung und Datensammlung liegt jetzt beim IMPRES Energie-Management-System, was zu einer Entlastung der Nutzer beiträgt.

UNIVERSELLES IMPRES- EINZELLADEGERÄT



Die einfach zu handhabenden Einzel- und Mehrfachladegeräte erleichtern die individuelle Bedienung von Funkgeräten und Akkus. Noch nie war es so einfach, die Lebensdauer Ihres Motorola Akkus zu verlängern.

VIELSEITIGKEIT

Damit Sie die intelligenten Fähigkeiten der IMPRES-Technologie von Motorola vollständig nutzen können, müssen IMPRES-Akkus und -Ladegeräte zusammen verwendet werden. Um Ihnen einen Wechsel zu erleichtern, können auch alle herkömmlichen Akkus gleichzeitig mit den IMPRES-Akkus geladen werden.

ENTWICKELT FÜR DIE BENUTZER VON HEUTE

Mit mehr als 75 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Funktechnologie kennt Motorola die Anforderungen seiner Nutzer genau.

Wachleute, die auf ein Sicherheitsproblem reagieren, Mission-Critical-Benutzer, die aus Gründen der öffentlichen und persönlichen Sicherheit auf ihre Funkgeräte angewiesen sind, oder Großflottenbesitzer wie etwa Kommunalverwaltungen profitieren genauso von der Motorola IMPRES-Technologie wie Personen, die in ausgedehnten Schichten arbeiten, beispielsweise im Einzelhandels- und Veranstaltungsbereich.

IMPRES ist darüber hinaus ideal für Funkgerätenutzer, die ihre Stützpunkte in regelmäßigen Abständen für kurze Zeit verlassen und die Geräte anschließend wieder in die Ladestation legen wollen. Dies ist jetzt möglich, ohne dass die Akku-Lebensdauer beeinträchtigt wird. Außerdem können teilweise geladene Akkus ohne negative Folgen kurz aus dem Ladegerät entnommen und wieder zurückgelegt werden.

VERMEIDUNG VON ÜBERHITZUNG

Der spezifische Ladealgorithmus hält die Akkus kühl und vermeidet so eine schädliche Überhitzung während des Ladevorgangs.

Ebenso können die Akkus im Wartungsmodus für längere Zeit im Ladegerät verbleiben, ohne dass es zu Überhitzungsschäden kommt. Dabei sind sie immer einsatzbereit - auch bei langen Arbeitsschichten.

INNOVATIVE TECHNOLOGIE MIT ZAHNREICHEN EIGENSCHAFTEN

Automatische Initialisierung

Akkus, die über einen langen Zeitraum im Ruhezustand waren, erreichen unter Umständen nach einfacher Ladung nicht ihre Höchstleistung. Bei IMPRES kann dies nicht passieren. Mit dem automatischen Initialisierungsprozess erreichen sie die maximale Ladekapazität und Sprechzeit. Akkus, die mehr als 30 Tage nicht in einem IMPRES-Ladegerät aufgeladen wurden, werden automatisch re-initialisiert.

Automatische Rekonditionierung

Das IMPRES Energie-Management-System vermeiden durch eine automatische Rekonditionierung der Akkus den sogenannten Memory-Effekt. Der Memory-Effekt entsteht durch das Aufladen nicht vollständig entladener Akkus und führt zu einer starken Reduzierung der Kapazität sowie der Lebensdauer. IMPRES-Akkus können jedoch durch die automatische Rekonditionierung unabhängig von ihrem Ladezustand schadlos jederzeit erneut geladen werden. Dadurch erhalten Sie die notwendige Sicherheit, dass Ihr Akku auch ohne Ihre Kontrolle stets optimal aufgeladen wird.

Displaydaten

Wenn Sie die Displayoption des IMPRES-Ladegerätes auswählen, können Sie die aktuelle Kapazität des Akkus sowie den Status des Ladevorgangs kontrollieren.

Längere Arbeitszyklen

Durch die verbesserte Akkuvartung wird die durchschnittliche Akkukapazität um bis zu 20% erhöht.

Dank der strengen Anforderungen unseres Lebensdauer-Tests, bei dem ein fünfjähriger Dauereinsatz simuliert wird, ist eine lange Lebensdauer aller IMPRES-Akkus und -Ladegeräte gewährleistet.



EINFACHER SET-UP

Zum Laden können die IMPRES-Akkus am Funkgerät verbleiben. Stellen Sie einfach das Funkgerät in das Ladegerät und vergewissern Sie sich, dass der Akku vollständig aufgeladen ist, wenn Sie es wieder herausnehmen. Die Anzeige "End of Service" signalisiert, dass die Akkus ausgetauscht werden müssen, um eine Beeinträchtigung der Sicherheit des Benutzers oder der Produktivität zu vermeiden.

EINFACHES FLOTTENMANAGEMENT

Die ab 2005 lieferbare Akku-Management-Software bietet Ihnen eine Verbindung zwischen sämtlichen IMPRES-Ladegeräten und dem Computer des Flottenmanagers. IMPRES-Daten werden in einem Microsoft Excel™-kompatiblen Format dargestellt: So können Nutzungs- und Wartungspläne für die Akkus sowie Schaubilder und Tabellen erzeugt werden.

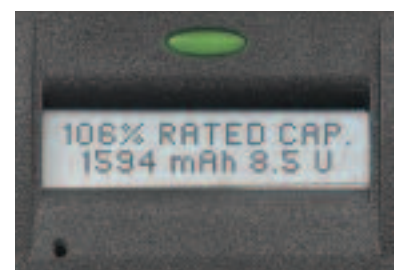
Eine optionale, externe Schnittstelle ermöglicht den Anschluss mehrerer Ladegeräte an einen Computer für einen größeren Benutzerkreis.

NUTZUNGS-OPTIMIERUNG DES IMPRES-SYSTEMS: DIE DISPLAYOPTION

Die IMPRES-Ladegeräte von Motorola sind mit einem zweizeiligen LC-Displaymodul lieferbar. Dieses Modul

- Zeichnet die Anfangskapazität beim ersten Ladevorgang auf und stellt Kapazitätsänderungen dar
- Zeigt die jeweils aktuelle Akkukapazität und die Spannung während des Ladevorgangs an
- Zeigt die verbleibende Zeit bis zur Beendigung des Schnellladens an, damit Sie wissen, wann Ihr Akku vollständig aufgeladen ist
- Zeigt den aktuellen Akkustatus an, zum Beispiel die Lade- oder Aufbereitungsinformationen
- Erfasst die individuelle Seriennummer, die Set-Nummer und den Akkutyp
- Zeigt an, wenn weniger als 6 Ladezyklen bis zur nächsten Rekonditionierung verbleiben
- Prognostiziert das Ende der Lebensdauer des Akkus, um einen zeitgerechten Austausch zu ermöglichen

DAS LADEGERÄT VON MOTOROLA IST EINE 4 IN 1-LÖSUNG



STANDARD GP PROFESSIONAL SERIE

IMPRES-AKKUS

| Akkumulator | Kapazität | Artikelnummer |
|-------------|-----------|---------------|
| NiMH | 1900mAh | HNN4001 |
| NiMH FM | 1800mAh | HNN4002 |
| Li-ION | 2000mAh | HNN4003 |

IMPRES-LADEGERÄTE FÜR GP PROFESSIONAL SERIE

| Beschreibung | Abmessungen | Gewicht | Spannung | Stecker | Artikelnummer |
|-------------------------------|---------------------|---------|----------|---------|---------------|
| Einzelladegerät | 5.59x9.65x14.73cm | 198g | 120V | US | WPLN4206 |
| Einzelladegerät | 5.59x9.65x14.73cm | 198g | 230V | Euro | WPLN4184 |
| Einzelladegerät | 5.59x9.65x14.73cm | 198g | 230V | UK | WPLN4183 |
| Mehrfachladegerät | 15.24x44.45x29.21cm | 3606g | 120V | US | WPLN4205 |
| Mehrfachladegerät | 15.24x44.45x29.21cm | 3606g | 230V | Euro | WPLN4189 |
| Mehrfachladegerät | 15.24x44.45x29.21cm | 3606g | 230V | UK | WPLN4188 |
| Mehrfachladegerät mit Display | 15.24x44.45x29.21cm | 3742g | 120V | US | WPLN4204 |
| Mehrfachladegerät mit Display | 15.24x44.45x29.21cm | 3742g | 230V | Euro | WPLN4194 |
| Mehrfachladegerät mit Display | 15.24x44.45x29.21cm | 3742g | 230V | UK | WPLN4193 |

IMPRES-AKKUS FÜR SABER, JEDI, XTS UND MTP700 TETRA FUNKGERÄTE

| Akkumulator Typ | Funkgeräte-Kompatibilität | Kapazität | Artikelnummer |
|-----------------|---------------------------|-----------|---------------|
| NiCD | Saber | 1800mAh | HNN9033 |
| NiCD FM | Saber | 1800mAh | HNN9034 |
| NiCD | Jedi | 1500mAh | HNN9028 |
| NiCD FM | Jedi | 1500mAh | HNN9029 |
| NiCD | XTS | 1525mAh | HNN9031 |
| NiCD FM | XTS | 1525mAh | HNN9032 |
| NiMH | XTS | 2000mAh | NNTN4435 |
| NiMH FM | XTS | 2000mAh | NNTN4436 |
| NiMH FM robust | XTS | 2000mAh | NNTN4437 |
| Li-ION | XTS | 2000mAh | NTN9862 |
| Li-ION | MTP700 TETRA | 1500mAh | PMNN4047 |
| NiMH | MTP700 TETRA | 1200mAh | PMNN4048 |
| NiMH | MTP700 TETRA | 1200mAh | PMNN4049 |

UNIVERSELLE IMPRES-LADEGERÄTE (FÜR FOLGENDE FUNKGERÄTE: SABER, JEDI, XTS UND MTP700 TETRA)

| Beschreibung | Abmessungen | Gewicht | Spannung | Stecker | Artikelnummer |
|-------------------------------|---------------------|---------|----------|---------|---------------|
| Einzelladegerät | 8.2x9.7x20cm | 624g | 120V | US | WPLN4117 |
| Einzelladegerät | 8.2x9.7x20cm | 624g | 230V | Euro | WPLN4112 |
| Einzelladegerät | 8.2x9.7x20cm | 624g | 230V | UK | WPLN4113 |
| Mehrfachladegerät | 15.24x44.45x29.21cm | 3742.2g | 120V | US | WPLN4120 |
| Mehrfachladegerät | 15.24x44.45x29.21cm | 3742.2g | 230V | Euro | WPLN4109 |
| Mehrfachladegerät | 15.24x44.45x29.21cm | 3742.2g | 230V | UK | WPLN4110 |
| Mehrfachladegerät mit Display | 15.24x44.45x29.21cm | 3878.3g | 120V | US | WPLN4135 |
| Mehrfachladegerät mit Display | 15.24x44.45x29.21cm | 3878.3g | 230V | Euro | WPLN4131 |
| Mehrfachladegerät mit Display | 15.24x44.45x29.21cm | 3878.3g | 230V | UK | WPLN4132 |

Um Akkus der GP Professional Serie in universellen IMPRES-Ladegeräten aufzuladen, bestellen Sie bitte die folgenden Adapterpackungen:

| | |
|---|---------|
| Adapter für Einzelladegerät | RLN5647 |
| Adapter für Mehrfachladegerät 6-Packung | RLN5648 |

TECHNISCHE DATEN DES IMPRES-LADEGERÄTES

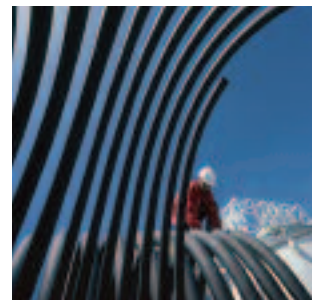
| | | |
|---------------------------|---------------------|-------------------|
| Eingangs-Spannungsbereich | 90-265V/AC, 50/60Hz | |
| Ladeverfahren | NiCd: | CCDT/Negativepuls |
| | NiMH: | CCDT/Negativepuls |
| | Li-ION: | CCCV |
| Maximaler Ladestrom | 1.25-1.50A | |
| Betriebstemperaturbereich | 0-50°C | |

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Motorola Professional Radio Partner:



Motorola Qualität und Garantie

Dank der strengen Anforderungen unseres Lebensdauer-Tests, bei dem ein fünfjähriger Dauereinsatz simuliert wird, ist eine lange Lebensdauer aller IMPRES-Akkus und -Ladegeräte gewährleistet.



MOTOROLA und das stilisierte M-Logo sind beim U.S. Patent and Trademark Office eingetragen. Alle anderen Produkt- oder Dienstleistungsamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

© Motorola, Inc. 2004.

www.motorola.de/funk

IMPRES.FB-DE (11/04)