



**MOTOROLA**

GESCHÄFTSBEREICH FUNK

# Akkuoptimierungssystem

Das Motorola-Akkuoptimierungssystem ist ein vielseitiges und doch leicht zu bedienendes gerät für Ihr Energiemanagement, das Ihre Akkus nicht nur analysiert, sondern sie sogar zu neuem Leben erwecken kann. Als einziges Analysegerät unterstützt das akkuoptimierungssystem die gesamte Akkupalette für die professionellen Funkgeräte der GP-Serie sowie Motorola Cenelec-Akkus und die meisten anderen Akkus für Funkgeräte und Mobiltelefone von Motorola.



## Zur umfangreichen Funktionspalette gehören :

- **Leichte Bedienung**  
*Ein wesentliches Merkmal des Akkuoptimierungssystem ist seine hohe Benutzerfreundlichkeit. Im Lieferumfang sind eine Reihe intelligenter Akkuadapter für die verschiedenen Akkuformen, -kapazitäten und -typen enthalten. Das große Tastenfeld ermöglicht die mühelose Auswahl des Betriebsmodus und die Definition von Sollwerten, während der Status der einzelnen Akkus in verständlicher Ausdrucksweise auf dem leicht lesbaren Display angezeigt wird.*
- **Universell einsetzbar**  
*Das Akkuoptimierungssystem paßt seine Funktionsweise automatisch an den Typ des eingesetzten Akkus an – das manuelle Einstellen entfällt. Unterstützt werden alle derzeit verfügbaren Motorola-Akkutypen (NiCd, NiMH, Li-Ion und SLA).*
- **Einfaches und kostensparendes Energiemanagement**  
*Wegen der leichten Bedienbarkeit und den vier Ladeschalen läßt sich mit dem Akkuoptimierungssystem im Rahmen eines Energiemanagement-Programms eine Wartungskapazität von bis zu 160 Funkgeräteakkus erreichen. In der Praxis können unit seiner Hilfe bis zu 50 % der Kosten für Ersatzakkus eingespart werden. Das Akkuoptimierungssystem hat sich bei fachgerechtem Einsatz innerhalb des ersten Jahres amortisiert. Dazu kommt die Sicherheit und das beruhigende Gefühl zu wissen, daß Ihre Funkgeräte im Außeneinsatz Tag für Tag mit Strom versorgt sind.*
- **Voreingestellte Betriebsarten**  
*- Initialisierungsmodus : Dient in erster Linie dazu, einen neuen Akku auf den Einsatz im Feld vorzubereiten, indem er wiederholt aufgeladen und wieder entladen wird, bis er seine optimale Leistung erreicht hat. Außerdem werden die Akkus in diesem Modus daraufhin überprüft, ob sie bestimmte Mindestanforderungen erfüllen. Auf diese Weise wird sichergestellt, daß fehlerhafte Akkus gar nicht erst zum Einsatz gelangen (4- bis 8-stündiger Zyklus).  
- Automatikmodus : Sie brauchen lediglich die gewünschte Kapazität einzustellen, den Rest erledigt das Akkuoptimierungssystem. Während des Ladezyklus wird der Akku getestet und reaktiviert, falls er hierbei nicht die angegebene Kapazität erreicht (3- bis 12-stündiger Zyklus).  
- Bereitschaftsmodus : Wenn Sie den Akku im Ladegerät belassen, wird er alle 30 bis 180 Tage reaktiviert, damit er seine volle Leistung erbringt, wann immer Sie ihn benötigen.  
- Benutzermodus : Sie können sämtliche Funktionen des Akkuoptimierungssystem zu einem persönlichen Wartungsmodus kombinieren, der die Akkus aller Funkgeräte Ihrer Flotte optimal in Form hält.  
- Lademodus : In diesem Modus wird der Akku rasch aufgeladen (ca. 85 Min).*

So professionell wie Sie

# Professional Radio

# Technische Daten des Akkuoptimierungssystems

Teilenummern:	WALN4040A Standardgerät 220 V, Eurostecker WALN4041A Standardgerät 240 V, UK-stecker WALN4048A 220-V-Gerät inkl. Druckeroption WALN4049A 240-V-Gerät inkl. Druckeroption WALN4046A 220-V-Gerät inkl. Druckeroption und Anschluß für Strichcodeleser WALN4047A 240-V-Gerät inkl. Druckeroption und Anschluß für Strichcodeleser <i>Bos-ADAP-1-0798 Liste von Akkuadaptern</i>
System:	Vier voneinander unabhängige Anschlüsse für die gleichzeitige Wartung von bis zu vier Akkus. Kapazitätsanzeige in Relation zum Nennwert, Spannungsprüfung, Temperaturerfassung, Impedanzanzeige in milli Ohm.
Akkuadapter:	Vorprogrammierte Kontaktierung für handelsübliche Akkus, Universal Smart Cable für Sondertypen. Während des Ladebetriebs an anderen Anschlüssen kann der Akkuadapter ausgetauscht und neu programmiert werden. <i>Akkuadapter müssen gesondert bestellt werden. Nähere Informationen hierzu finden Sie in der Adapterliste.</i>
Programmauswahl:	<b>Ohm Test (Impedanzprüfung)</b> bestimmt Akkuzustand in sechs Sekunden. <b>Prime mode (Primärmodus)</b> konditioniert neue Akkus mit wiederholten Lade-/Entladezyklen in 4-8 Stunden auf die optimale Kapazität. <b>Charge mode (Lademodus)</b> mit Schnelladefunktion. Ladedauer in der Regel 70-90 Minuten. <b>Auto mode (Automatikmodus)</b> frischt Akkuladung auf, reaktiviert Akkus nach Kapazitätsverlust. Programmdauer: 3-5 Stunden, bei Reaktivierung bis zu 12 Stunden. <b>Custom mode (Benutzermodus)</b> ermöglicht die Einrichtung eigener Prüfungen wie Selbstentladungstest oder Lebensdauertest.

Spezialfunktionen:	<b>Target Setting (Sollwertmodus)</b> ermöglicht die Definition von Sollwerten (pass = OK/fail = nicht ok) und leitet die Reaktivierung ein, wenn der Sollwert nicht erreicht wird. <b>Standby (Bereitschaftsmodus)</b> konditioniert Akkus (je nach Typ) alle ein bis sechs Monate. Erhaltungsladen ohne negative Nebeneffekte. <b>Reverse Load Charge (Wechseladmodus)</b> während des Laden werden kurze Entladeimpulse eingefügt, um die Effizienz des Ladevorgangs zu verbessern und den „Memory“-Effekt bei NiCd- und NiMH-Akkus zu verringern.
Wartungskapazität:	Bei einem monatlichen Wartungszyklus von zwei Durchläufen täglich (20 Tage/Monat) können pro Analysegerät alle 4-8 Stunden vier Akkus geladen und optimiert werden. Das entspricht einer Wartungskapazität von 160 Akkus.
Sicherheitssystem:	Dreistufige Paßwortkontrolle - Schutz vor unbefugter Benutzung.
Genauigkeit:	Spannung $\pm 1\%$ bei maximaler Nennspannung Stromstärke $\pm 2,5\%$ bei 1 A.
Allgemeine technische Daten:	Maße: 280x374x88 mm (BxTxH)
Garantie:	2 Jahre auf Material- und Verarbeitungsfehler

\*Je nach Gesetzen und Normen des jeweiligen Landes.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dienen als Orientierung.

Sämtliche aufgeführten Daten sind typische Werte. Funkgeräte erfüllen die zur Anwendung kommende regulatorische Erfordernisse.

Entspricht der EU-Bestimmung 89/336/EEC.

Erfüllt ETS 300 113.

Für weitere Auskünfte über die Vorteile, die Sie durch den Einsatz der Profifunkgeräteserie für Ihr Unternehmen schaffen können, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Motorola Fachhändler in Verbindung.



Motorola GmbH  
 Geschäftsbereich Funk  
 Heinrich-Hertz-Str. 1  
 65232 Taunusstein  
 Telefon: 06128/70 22 30  
 Telefax: 06128/95 10 84



Für optimale Leistung, Zuverlässigkeit und Qualität kommen ausschließlich Originalzubehörteile und Akkus von Motorola in Frage.

Umfassende Informationen dazu finden Sie in der Zubehörbroschüre zur Serie Funkgeräte für Profis.



**MOTOROLA**

Motorola, Serie Funkgeräte für Profis, Profifunk von Motorola - eine Investition mit Zukunft, sind Warenzeichen von Motorola Inc.  
 © 1998 Motorola, Printed in the United Kingdom  
<http://www.mot.com>