

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



الأكاديمية الوطنية للدفاع المدني

إدارة الدراسات والأبحاث والتطوير

دليل استخدام

كشاف البحث والإنقاذ

نوع (NITE TRACKER) موديل (SR ٢٠٠٠)



إعداد

إدارة الدراسات والأبحاث والتطوير

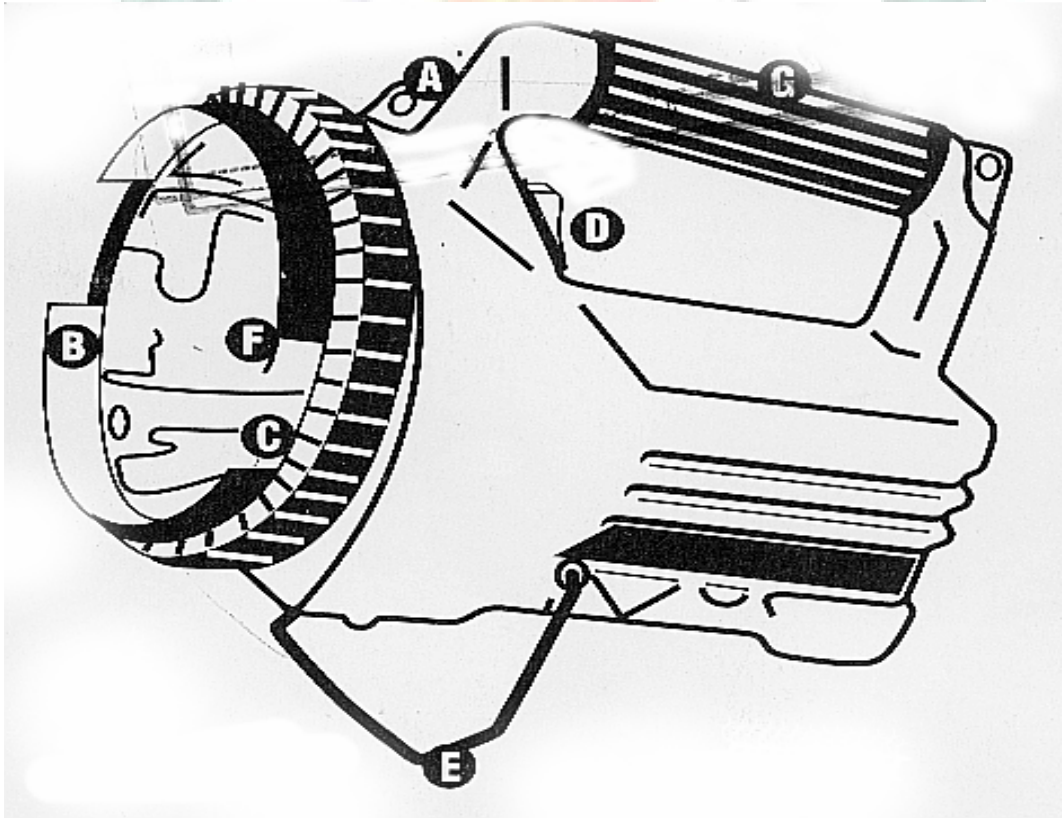
## الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع	ت
------------	---------	---

٣	أجزاء الجهاز	١
٥ - ٤	تعليمات الشحن	٢
٥	تعليمات التشغيل	٣

## أجزاء الجهاز:-

- A. عروة لسير الأكتاف للتشغيل اليدوي.
- B. حاجز حماية لتخفيف النور الساطع وحماية العدسات.
- C. عاكس للبحث واستخدام الكشاف.
- D. مفتاح متين لمقاومة الماء، المفتاح الكهربائي المفصلي (Off / On).
- E. قاعدة للاستخدام اليدوي.
- F. ميزان تحكم الضوء. وقد يصل الضوء إلى ميل واحد (١٥٠٠ متر).
- G. المقبض غير منزلق.



**كشاف متين يستخدم لعمليات البحث والإنقاذ ويمكن إعادة شحنه**

## تعليمات الشحن :-

١. بالاستخدام والاهتمام المناسب ستدوم خلية الطاقة لعدة سنين، والعمر المتوقع للبطارية هو (٢٠٠) دورة زمنية إذا شُحنت بعد كل استخدام.
٢. قد تصل الاستطاعة من (٧٠٠ - ٨٠٠) دورة زمنية إذا أفرغت بشكل جزئي على القاعدة المنتظمة.
٣. الشحن الكامل للبطارية يستغرق حوالي (١٥٠ - ٢٠٠) دقيقة من العمل، ويتنوع وقت التشغيل حسب طبيعة الاستخدام، ولا يُسمح بالاستخدام المستمر لأنه سينقص وقت التشغيل.
٤. الاستخدام المتقطع سيزيد ساعات العمل.
٥. لا تعيد شحن البطارية عندما يكون الكاشف مداراً.
٦. ظروف البطارية تؤثر أيضاً في وقت العمل. فإذا كان وقت التشغيل في تناقص مستمر فإنه يوصى بإزالة البطارية.
٧. حافظ دائماً على شحن كامل عندما لا تستخدم الكشاف. وبالشحن الكامل ستخزن البطارية لأكثر من (٦) شهور بدون إعادة الشحن. وتخزين الوحدة لأكثر من (١٢) شهراً بدون إعادة الشحن سيتلف البطارية.
٨. تحتاج عملية إعادة الشحن من (٦ - ٨) ساعات للشحن من مخرجات (١١٠) فولت "AC" و (٣ - ٤) ساعات للشحن من تيار (١٢) فولت "DC".
٩. عندما تعيد الشحن من مخرجات (١٢) فولت "DC" ... راعي دائماً القطبية.
١٠. يجب أن يكون المخرج سالباً. وإلا ستتلف وحدة القطبية العكسية.
١١. معظم المصانع تُنشئ مخرجات ولاعة السجائر بقطبية سالبة ولا تستخدم أنظمة شحن أخرى أكثر من المزودة بواسطة (LSI).
١٢. من المهم إعادة شحن الوحدة بعد كل استخدام ولا تفرغ البطارية بشكل كامل قبل إعادة الشحن لأنه سينقص من عمر البطارية.
١٣. لإعادة شحن كشاف (S / R) ادخل الضوء في وحدة قاعدة الشاحن، صمم رافع وحدة القاعدة ليُسمح لإناء الشحن في خلفية الكشاف لتحرير الكشاف من القاعدة، اسحب إلى الأمام ثم ارفع للأعلى باستخدام المقبض.

١٤. يشير الضوء (الأخضر والأحمر) المرئي إلى شحن الكشاف وإتمام عملية الشحن.
١٥. يشير الضوء الأخضر للتوصيل الملائم بمزود الطاقة عندما يكون على الضوءين الأحمر والأخضر مدارات (On) وفي هذه الحالة يكون الكشاف موصول ومشحون.
١٦. عند إتمام الشحن يختفي الضوء الأحمر ويبقى فقط الضوء الأخضر مداراً.
١٧. للتركيب الدائم هناك أربع مجموعات رفاص تسمح بتركيب الرفاص على حائط أو في مركبه.

## تعليمات التشغيل:-

- صمم كشاف (SR-٢٠٠٠) لتشغيله فقط من نظام بطاريته الداخلية.
- المفتاح الكهربائي الأمامي المفصلي لإدارة ضوء الكشاف (On) ومفتاح النقر الخلفي لإطفاء ضوء الكشاف (Off).
- يوجد مفتاحان لضوء الكشاف:-
  ١. المفتاح الكهربائي الأمامي المفصلي لإدارة ضوء الكشاف (On).
  ٢. مفتاح النقر الخلفي لإطفاء ضوء الكشاف (Off).

## تحذير:-

ترتفع درجة حرارة عدسة الكشاف خلال عملية التشغيل فلا تركزها على أي شيء قد يتلفه بسبب درجة الحرارة العالية. ولا تغلق العدسة والعاكس خلال عملية التشغيل ولا توجهها مباشرة إلى العين.