



كل جديد

٦٢

إنه جهاز جديد صغير الحجم لا يزيد وزنه عن ٧٥٠ غراما صممته شركة بريطانية لتسهيل تفتيش الأشخاص أو الأشياء للبحث عن متفجرات مخبأة. يمر الجهاز عبر جسم الشخص أو الشيء الذي يتفتيشه، فيتم سحب عينة مستمرة من الهواء إلى داخله عن طريق الفوهة. وفي حالة ازدياد تركيز بخار المتفجرات في عينات الهواء التي يتم جمعها عن حوالي جزء واحد من ١٠ بالحجم فإن هذا سيؤدي إلى أن يقوم الجهاز بإصدار نغمة عالية الدرجة ويتغير مقدار تردد النغمة حسب تركيز بخار المتفجرات باستمرار عبر المنطقة التي يتم الحصول على رد الفعل منها. كما يتم الانصات إلى الاختلاف في رد الفعل. ويمكن إذا رغب المستخدم في ذلك أن تتم تغذية النغمة من خلال سماعة الأذن لكي يسمعها فقط مشغل الجهاز. كما يظهر أيضا ضوء أحمر يراه المشغل وليس الشخص الذي يتم تفتيشه وذلك عندما يتم الحصول على عينة قوية.

يستعمل جهاز بي/دي ٤/ إم بيد واحدة فقط، وهو داخل حقيبة متينة صامدة للماء يتم حمله وتخزينه بداخلها وتشتمل هذه الحقيبة أيضا على جهاز لشحن البطارية وبطاريات احتياطية ومسابير متبادلة وجراب جلدي للحمل وعدة قطع غيار.

ويمتاز الجهاز بأنه سهل التشغيل مفتاح التشغيل صامد للظروف الجوية وينضبط الجهاز أوتوماتيكيا لكي يبدأ الكشف من نفس النقطة مهما كانت درجة الحرارة أو ضغط الهواء المحيط. كما أن فترة الإحماء لا تزيد على ١٠ ثوان فقط، وحالما تصبح الوحدة جاهزة للاستعمال تصدر نغمة هادئة منخفضة التردد.

كاشف المتفجرات

بي - دي ٤ - إم -