



## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY DÒ KHÍ MICROTECTOR II - G450

Tên thiết bị : **MÁY DÒ KHÍ.**

Người chuẩn bị : TRƯỜNG TẤN LỢI

Phê duyệt : HUỖNH VĂN THANH

Ký tên :

Ký tên :

Người xem xét : NGUYỄN ĐỨC BÌNH

Ký tên :

Phân phối : BAN KHẢO SÁT

### I. QUY ĐỊNH VỀ AN TOÀN

Trước khi sử dụng:

1. Kiểm tra chứng chỉ hiệu chuẩn của máy.
2. Kiểm tra tình trạng các thiết bị đi kèm như: Pin, lục giác, bom, bộ xạc ...
3. Lắp 02 cục Pin size AA, Chú ý lắp đúng các cực của Pin.
4. Không tháo lắp pin trong khu vực nguy hiểm
5. Nếu phải sử dụng bơm thì phải chọn đúng vị trí theo dấu ghi trên bộ xạc thông minh.

### II. THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sơ bộ về máy: Máy thực hiện dò đồng thời 4 khí ( $O_2$ , CO,  $H_2S$ ,  $CH_4$ ), Nếu một hoặc nhiều khí thuộc 4 loại trên vượt qua giới hạn an toàn đã được đặt trong máy (Các giới hạn an toàn này có thể thay đổi theo tiêu chuẩn) thì máy sẽ báo động bằng đèn và âm thanh (Ví dụ với  $O_2$  bình thường ở 20.9%VOL, nếu lượng  $O_2$  giảm xuống 19% máy sẽ cảnh báo 1, 17% máy sẽ cảnh báo 2, lên 23% máy sẽ cảnh báo 3). Khoảng đo của máy:  $O_2$ : 0...25%VOL;  $CH_4$ : 0...100%LEL; CO: 0...500ppm;  $H_2S$ : 0...100ppm.
- Ấn nút bên phải để bật máy.
- Sau khi bật, máy sẽ tự động test tín hiệu đèn, âm thanh, các cảm biến khí, các thông số đã cài đặt. khi có tín hiệu đèn ấn NEXT (Nút giữa) tới khi tới màn hình làm việc. Lúc này máy bắt đầu làm việc chỉ ra các thông số của các khí trên tại khu vực kiểm tra.
- Màn hình lúc này thể hiện các thông số về Pin và các loại khí. Có thể ấn giữ RESET (Nút giữa) trở về MENU để kiểm tra hoặc đặt lại các thông số. Nút ZOOM (phím phải) để kiểm tra từng thông số các khí và dung lượng pin rõ hơn.
- Với các khu vực không thể tiếp cận, không gian hạn chế, trong các bình, ống... ta có thể sử dụng bơm lấy mẫu (có thể lấy mẫu từ khoảng cách lên tới 100m) thông qua ống dẫn bơm thẳng vào buồng cảm biến của máy của máy. Bơm được cấp bởi 1 nguồn điện riêng. Khi bơm tắt máy hoạt động phân tích khí bình thường.
- Tắt máy, ấn giữ nút ZOOM (nút phải) trong 5 giây máy sẽ tắt.

Tài liệu số: SP5/TI/28	Số Phát hành: 3	Ngày: 08/02/2022	Trang: 1/2
---------------------------	--------------------	---------------------	---------------



## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY DÒ KHÍ MICROTECTOR II - G450

### III. BẢO DƯỠNG MÁY

1. Nếu không sử dụng một thời gian dài.
  - Tháo Pin ra khỏi máy cất giữ ở nơi khô ráo.
  - Sau thời gian theo lịch bảo dưỡng định kỳ, xem xét tình trạng bên ngoài của máy. Nếu máy bị ẩm ướt thì phải sấy ở nhiệt độ thích hợp.
2. Sau khi sử dụng ở ngoài hiện trường về.
  - Tháo Pin ra khỏi hộp.
  - Vệ sinh sạch sẽ các vết bẩn như bụi, dầu mỡ.
  - Sấy máy ở nhiệt độ thích hợp (nếu thấy bị ẩm).
  - Cất giữ ở nơi khô ráo.
3. Cách tháo và lắp pin
  - Dùng thanh lục giác gắn phía sau của máy để tháo 2 vít ở mặt trước máy. Sau đó dùng tay nhấc khay chứa pin ở phía sau máy ra ngoài, thực hiện tháo lắp bình thường. Khi lắp khay pin lại ta thực hiện các bước ngược lại. Chú ý: khi lắp khay chứa pin vào máy phải lắp đúng chiều, tránh làm hỏng các mạch điện tử trong máy.

Tài liệu số: SP5/TI/28	Số Phát hành: 3	Ngày: 08/02/2022	Trang: 2/2
---------------------------	--------------------	---------------------	---------------