

Lưu ý sử dụng ống đo khí Dräger cho các vụ cháy nổ pin lithium ion

Các loại khí được phát hiện trước sự cố nhiệt

Các dấu hiệu cảnh báo cháy nổ bao gồm tiếng rít hoặc khí trắng bay ra từ pin lithium-ion.

Các loại khí điển hình bay ra trong giai đoạn đầu của quá trình suy giảm cell pin li-ion:

Carbon dioxide, carbon monoxide, hydrogen và các hydrocarbon nhẹ, ví dụ như methane, ethane, ethylene

Khí CO được xem là thành phần chính để phát hiện cháy nổ sớm.

Các loại khí liên quan đến sự cố nhiệt:

Tùy thuộc vào loại cell cụ thể, các loại khí chính bay ra bao gồm:

CO, CO₂, HF, H₂, CH₄, NO/NO₂, SO₂, HCl, HCN, NH₃ và HCHO

Các giải pháp ống đo khí Dräger cho các loại khí vô cơ - Bắt đầu bằng bộ thử nghiệm đồng thời, sau đó là ống đo HF riêng:



BỘ THỬ NGHIỆM ĐỒNG THỜI I*

Bộ chỉ bao gồm thiết bị phát hiện khí 5 ống. Máy bơm ống đo khí, bộ phân phối khí và ống dẫn khí (tùy chọn) được yêu cầu thêm. Bộ I có các ống đo dành cho: HCl, HCN, CO, NH₃ và khí nitơ 10 chu kỳ, khoảng 50 đến 60 giây

8101735

Ống đo	Vạch thứ nhất	Vạch thứ hai
HCl	2 ppm	10 ppm
HCN	-	9,5 ppm
CO	30 ppm	150 ppm
NH ₃	30 ppm	150 ppm
Khí nitơ (hiệu chuẩn theo NO ₂)	-	2,5 ppm NO ₂

*Các ống trong bộ được hiệu chỉnh bằng cách sử dụng các loại khí trên.

Lưu ý sử dụng ống đo khí Dräger cho các vụ cháy nổ pin lithium ion

Nếu ống đo HCl dương, tức là màu vàng, hãy sử dụng ống đo HF để xác nhận HF riêng.



Ống đo riêng: Hydrogen Fluoride 1,5/b
Gói bao gồm mười ống đo HF riêng
1,5 đến 15 ppm
20 chu kỳ, khoảng 2 phút
CH30301

Phụ kiện



Ống nối dài bộ thử nghiệm đồng thời
1 m, với bộ phân phối khí 5 ống đo
và dụng cụ mở ống
6400561



Máy bơm ống đo khí accuro Dräger
6400000



Ống nối dài
3 m cho các ống đo riêng
6400077