**5. Phần tích sản phẩm vật lý:**

**\* Kích thước và trọng lượng:** Máy đo cần có kích thước và trọng lượng phù hợp để di chuyển và sử dụng một cách thuận tiện.(hình hộp chữ nhật có kích thước nhỏ hơn 5x10x2 cm,có khối lượng nhỏ hơn 1kg).

**\* Tiết kiệm năng lượng:** Cần tiết kiệm năng lượng để sử dụng lâu dài mà không cần thay pin hoặc sạc thường xuyên.(thời gian sử dụng liên tục khoảng 3h,pin có thể sạc bằng các cáp sạc thông dụng như type C,micro USB)

**\*Độ bền và chịu va đập:** Máy đo cần được thiết kế để chịu được một vài va đập nhẹ,rơi từ độ cao 50 cm).

**\*Giá cả phải chăng:** Máy đo cần có giá thành phải chăng để có thể tiếp cận được cho đa dạng các người dùng.(< 800k VND).

**6. Phân tích sản phẩm phần mềm.**

**\* Đo chất lượng không khí chính xác:** Máy đo cần có khả năng đo lường chính xác các chất lượng không khí: PM2.5, PM10, CO2, CO, SO2, NO2, O3.

**\* Hiển thị kết quả một cách rõ ràng:** Máy đo cần có màn hình để hiện thị kết quả đã đo.(có thể hiển thị nồng độ,phần tram pin còn lại)

**\* Ghi nhận dữ liệu:** Cần có khả năng ghi nhận dữ liệu đo được trong một khoảng thời gian nhất định để phân tích và đánh giá chất lượng không khí theo thời gian.

**\*Kết nối và truyền dữ liệu:** Máy đo cần có khả năng kết nối với máy tính hoặc các thiết bị khác để truyền dữ liệu đo được để phân tích hoặc lưu trữ.

**\* Báo động khi vượt ngưỡng:** Cần có tính năng báo động khi mức độ ô nhiễm vượt quá ngưỡng an toàn được quy định để cảnh báo người dùng.

