

APPLICATION NOTE

Cách tạo các Profile trên VT650 và VT900



Thiết bị Phân tích khí VT650 và VT900A của hãng Fluke Biomedical được thiết kế để dùng dễ dàng sử dụng, thân thiện với người dùng, chính xác và có độ tin cậy cao. Một trong nhiều tính năng của thiết bị VT650 và VT900A có thể giúp người dùng tối ưu hóa thời gian kiểm tra; kiểm soát, quản lý các thiết bị và giảm thiểu lỗi do người dùng là tính năng tạo và tùy chỉnh các test Profiles.

Thời gian thiết lập thử nghiệm

Trong quá trình kiểm tra, đánh giá chất lượng các thiết bị dưới kiểm, công tác chuẩn bị, thiết lập là một trong những bước quan trọng và không thể thiếu.

Việc chuẩn bị, thiết lập được thực hiện đúng và nhanh giúp giảm thiểu sai sót trong dữ liệu kiểm tra, giảm thời gian thực hiện quá trình, có thể thực hiện các phép đo có thể lặp lại và có khả năng tìm sai sót khi thực hiện (khả năng truy nguyên).

Việc chuẩn bị, thiết lập quá trình kiểm tra bao gồm việc cài đặt thiết bị dưới kiểm về đơn vị đo, loại khí, chế độ bù khí và các chế độ vận hành đặc trưng theo quy định của nhà sản xuất trong Service manual. Thiết bị phân tích có thể được cài đặt để phù hợp với những cài đặt này, hoặc cần tính toán một cách thủ công như: việc chuyển đổi các đơn vị đo, loại khí kiểm tra, chế độ kiểm tra lưu lượng khác nhau (lưu lượng một chiều hoặc lưu lượng hai chiều), cài đặt điểm trigger, và một số thiết lập khác.

Với nhiều loại thiết bị phân tích khí khác hiện có trên thị trường, người sử dụng phải thực hiện việc cài đặt thiết bị kiểm tra với từng thông số cụ thể tại mỗi bài đánh giá trước mỗi lần kiểm tra, ngay cả đối với các thiết bị dưới kiểm có cùng model. Việc chuẩn bị, thiết lập này có thể dễ dàng thực hiện, hoặc không, yêu cầu tìm và chuyển đổi giữa các menu khác nhau. Việc giảm được 5 tới 10 phút cho mỗi lần kiểm tra, đối với các thiết bị lặp đi lặp lại, trong một khoảng thời gian dài, có thể giúp tiết kiệm một lượng lớn thời gian.

Với thiết bị phân tích khí VT650 và VT900A, người sử dụng chỉ cần thực hiện việc thiết lập chuẩn bị này một lần, và lưu cài đặt này vào các profile. Các thiết bị phân tích khí VT650 và VT900A có thể lưu tới 20 profile khác nhau.

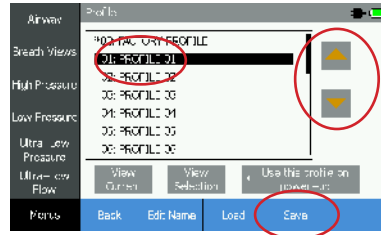
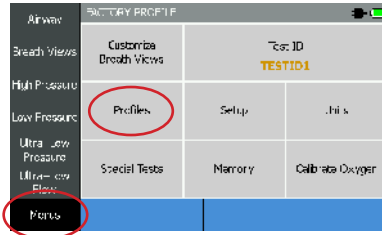
Profile là gì?

Trong VT650 và VT900, cấu hình là cấu hình tùy chỉnh của máy phân tích. Mọi thứ được thiết lập trong máy phân tích, từ đơn vị, màn hình tùy chỉnh, chế độ hiệu chỉnh, v.v., đều có thể được lưu dưới dạng hồ sơ. Bạn có thể tạo hồ sơ cho mọi mô hình DUT mà bạn đang thử nghiệm, loại thử nghiệm hoặc sở thích của người dùng.



Cách tạo profile

Việc tạo một Profile trên thiết bị VT650 và VT900A có thể được thực hiện nhanh chóng và dễ dàng như sau:



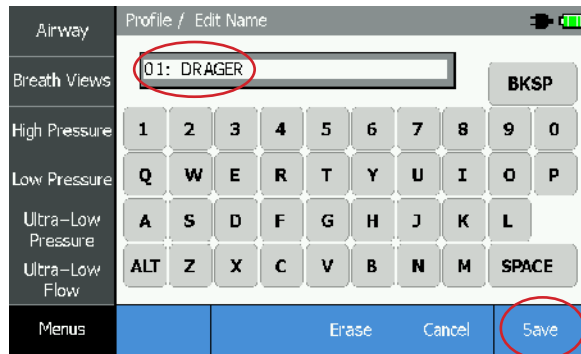
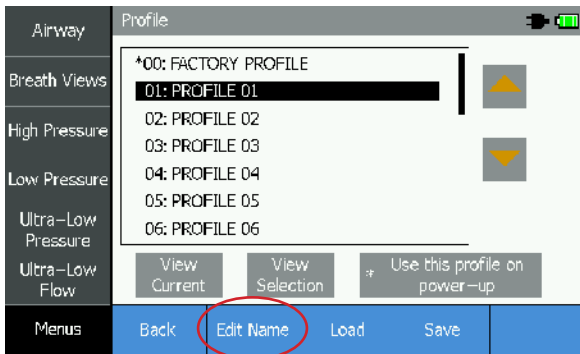
1. Thiết lập thiết bị phân tích theo ưu tiên của người sử dụng, hoặc theo yêu cầu của nhà sản xuất thiết bị dưới kiểm

2. Chọn "Menus" ở góc trái bên dưới của màn hình, sau đó chọn "Profiles"

3. Sử dụng mũi tên để chọn vị trí muốn lưu profile, sau đó ấn "SAVE"

Pro tip:

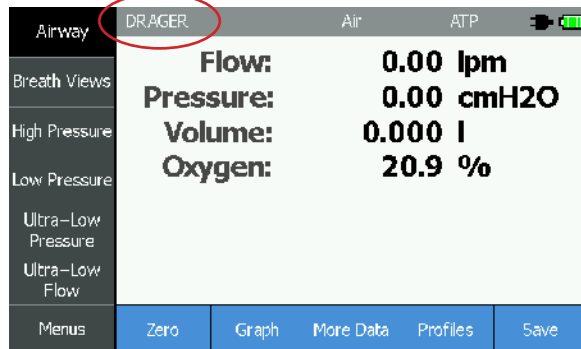
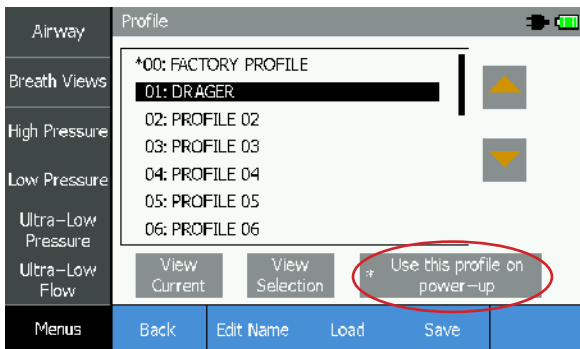
Người dùng có thể đặt tên cho profile có khả năng gợi nhắc cho mình. Ví dụ: tên model của máy thở thường kiểm tra, hoặc kiểu thiết lập kiểm tra.



Pro tip:

Nếu có một profile được sử dụng thường xuyên, có thể lựa chọn "Use this profile on power up". Lúc này, thiết bị phân tích khí VT650 và VT900A sẽ tự động chạy profile đó ngay khi khởi động xong. Điều này giúp tinh giảm thêm thời gian thực hiện việc kiểm tra.

Profile đang chạy sẽ được hiển thị trên thanh trạng thái bên trên góc trái màn hình. Điều này giúp giảm thiểu sai sót khi thao tác.



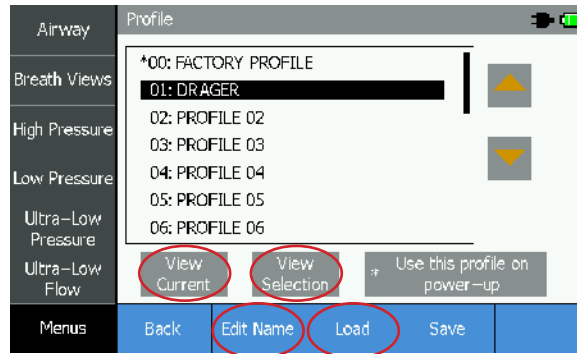
Sửa một profile

Sau khi tạo một profile, có thể dễ dàng cập nhật profile đó. Để thay đổi các cài đặt và thiết lập, chọn menu “Profiles”, chắc chắn rằng profile muốn thay đổi được đánh dấu highlight đã được sửa, ấn chọn “SAVE”.

Xem thông tin chi tiết của một profile và tải profile

Từ màn hình “Profile”, có thể dễ dàng xem danh sách tất cả các profile đã được lưu trong thiết bị. Lựa chọn đầu tiên “00: FACTORY PROFILE” luôn được hiển thị trên đầu danh sách và không thể thay đổi.

1. Để xem profile vừa được sử dụng và xem các thiết lập của profile này, ấn “View Current”.
2. Để xem thông tin cài đặt cụ thể của một profile, đánh dấu highlight profile đó và chọn “View Selection”.
3. Để tải một profile, sử dụng phím mũi tên để chọn profile cần dùng, sau đó ấn “Load”.
4. Người dùng không thể xóa một profile, mà chỉ có thể thay đổi tên profile đó. Sử dụng phím mũi tên để chọn profile cần đổi tên, sau đó ấn “Edit Name”.



Tiết kiệm thời gian bằng việc sử dụng các Profile trên thiết bị VT650 và VT900A

| | Thiết bị thông thường | Sử dụng profile VT650/VT900 |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| Thời gian thiết lập, cài đặt thiết bị phân tích cho một thiết bị dưới kiểm có model “X” | 5 phút | 5 phút |
| Số thiết bị dưới kiểm “X” cần kiểm tra mỗi năm | 50 | 50 |
| Tổng thời gian thiết lập, cài đặt thiết bị phân tích cho việc kiểm tra thiết bị dưới kiểm có model “X” | 250 phút | 5 phút |
| Tổng thời gian tiết kiệm mỗi năm | | 245 phút (4 giờ, 5 phút) |

...Và đó chỉ là tính đến thời gian tiết kiệm được từ quá trình thiết lập thử nghiệm của bạn.

Tiết kiệm thời gian.

Giảm lỗi.

Hợp lý hóa việc kiểm tra.

Tạo hồ sơ thử nghiệm.

Fluke Biomedical.

Trusted for the measurements that matter

Fluke Biomedical
6045 Cochran Road
Cleveland, OH 44139-3303 U.S.A.

For more information, contact us at:
(800) 850-4608 or Fax (440) 349-2307
Email: sales@flukebiomedical.com
Web access: www.flukebiomedical.com

©2018 Fluke Biomedical. Specifications subject to change without notice. Printed in U.S.A.
1/2018 6010363a-en

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.