

Scale Unit Converter

Hướng dẫn sử dụng

[version 5.1]

Address: Floor 6, Veba Building, 208 Xa Dan2, Dong Da, Ha Noi.Tel: +84-4-6284-2885Website: www.techlinkvn.com, www.soft123.vn

MỤC LỤC

1.	GIỚI THIỆU	(
2.	CÁC THÀNH PHẦN	
3.	SỬ DỤNG NHANH	
	 3.1. Kết nối với cân điện tử 3.2. Chuyển đổi đơn vị cân 3.3. Lưu danh sách các lượt cân 3.4. Cộng dồn khối lượng cân theo từng mã 	
4.	THIẾT LẬP MÁY IN	
	4.1. Với máy in PDF Printer4.2. Với máy in mã vạch Zebra GT	1
5.	CƠ SỞ DỮ LIỆU CHUYỂN ĐỔI ĐƠN VỊ	12
	 5.1. Tổng quan 5.2. Cấu trúc thông tin của một mã hàng Phần tiêu đề Các cột thông tin Phần bên phải 5.3. Hỗ trợ hai định dạng XLSX và CSV Sử dụng định dạng Excel XLSX Sử dụng định dạng CSV Sử dụng kết hợp XLSX và CSV 	1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1 1 1 1
6.	DÊM SẢN PHẨM	1(
7.		1
	7.1. Báo cáo xuất dạng XLSX 7.2. Báo cáo xuất dạng CSV	1 1
8.		19
	 8.1. Bam Enter de ghi hhạn thông tin luột cản	
9.	CÂU HÌNH	2!
	9.1. Sao lưu cấu hình	2

Preface

	9.2.	Nạp lại cấu hình	26
10.	CÂU HỎI T	THƯỜNG GẶP	_ 27
	Nếu	cân điện tử bị hỏng thì phần mềm SUCe có hoạt động được không?	27
	Nếu	máy in bị hỏng thì phần mềm SUCe có hoạt động được không?	27

1. Giới thiệu

Phần mềm Chuyển đổi đơn vị cân, SUCe, có tính năng chuyển đổi đơn vị đo khối lượng thành các đơn vị đo khối lượng khác, hoặc dạng đơn vị đo phi khối lượng, như cuộn, mét.. Giao diện chính của chương trình như hình dưới.

Techlink - Scale Unit Converter ver 4.2.0.0					– 🗆 🗙
FILE DATABASE OPTION ABOUT					
Họ tên Company	3844 Plant Code 09	9100	Document	L	ine
Mã hàng M1000 ~ capsule, Nhat Nhat					
	b v Đơn vị> chi	uyển đổi> Đơn v			
	- <ső lõi=""> * <khối lõi="" lượng=""></khối></ső>	- <khối lượng="" td="" v<=""><td>ò thùng> =</td><td></td><td></td></khối>	ò thùng> =		
		140	g		
ð vị trí:	Ghi nhân vào h	àng kậ	🗹 In nga	ay khi ghi nhận bàng k	ê İn
Pàng kê shi tiết lượt sên	Ghirhigh Vao bi	ang ke			
Company Plant Code Document	Plant Code Add	Row# Style	Weight U0	DM Location	No.
Sàng kê gom theo mã hàng					>
Company Plant Code Document	Plant Code Add	Row# Style	Weight UC	DM Location	No.
<					>
TECHLINK	Hôm nay 01-09-2016	UOM Table	Exported Files		Ghi ra file Excel

Hình 1. Giao diện chính

2. Các thành phần



Hình 2. Các thành phần tích hợp trong bộ sản phẩm

3. Sử dụng nhanh

Như trong Hình 3., giao diện chương trình được phân thành 4 khu vực:

- 1. Chọn kết nối với cân điện tử
- 2. Các thông số về quá trình cân, chuyển đổi, lựa chọn đơn vị đo
- 3. Lưu trữ danh sách các lượt cân
- 4. Cộng dồn khối lượng cân theo từng mã hàng.

Ť	Tech		Unit Converter ve ABOUT	er 2.1.0.0								- 0	×
	Họ tên			Company 3844	✓ Pla	nt 091	00		Document			ine	
									<u> </u>				
L '	Mã hàn	9 AU15	532 v d	Chỉ Đi Bọ, Chi May									
				lb	✓ Đơn vị -	> ch	uyển đổi	> Đơn	vi CJ ~				
				- <ső l<="" th=""><th>őichi> * <trono< th=""><th>ı luana</th><th>lõi> -</th><th><trong lượng<="" th=""><th>vô (chun)> =</th><th></th><th></th><th></th><th></th></trong></th></trono<></th></ső>	őichi> * <trono< th=""><th>ı luana</th><th>lõi> -</th><th><trong lượng<="" th=""><th>vô (chun)> =</th><th></th><th></th><th></th><th></th></trong></th></trono<>	ı luana	lõi> -	<trong lượng<="" th=""><th>vô (chun)> =</th><th></th><th></th><th></th><th></th></trong>	vô (chun)> =				
			2		14.96	6854821		0	kg				
Ľ	ð vi trí	PS0801	A					_		le cere el		L.\$	- In
r					Chinning	in vào b	ang ké						
Г	В	àng kê ch	ni tiết lượt cân		D			<u></u>	144 - 1 -		1		_
H		Company	Plant Code	Document	Plant Code	Add	Row#	Style	Weight 75.3	UOM	Location		- 11
		3844	09100	32	09100	A		AT0344	/5.3	ພ vn	PS0615A		
			3										
(В	àng kê go	om theo mã h	àng (xuất Excel)									
H		Company	Plant Code	Document 🔺	Plant Code	Add	Row#	Style	Weight	UOM	Location		- 11
Н	•	3844	09100	32	09100	A	1	AT0344	75.3	CJ	PS0615A		- 11
Ц		3844	09100	4224	09100	A	1	AK0400	242	YD			- 11
			4										
	TEC	LINK		Hôm n	ay 24-01-2016			UOM Table	Exported Files			Ghi ra file Ex	cel

Hình 3. Các vùng chức năng trên giao diện chính

3.1. Kết nối với cân điện tử

Bước 1. Kết nối cân điện tử với máy tính qua cổng COM (có 9 chân). Trong trường hợp máy tính không có cổng COM, có thể mua thiết bị chuyển đổi từ cổng USB sang COM.



A. Kết nối với máy tính có sẵn cổng COM (máy để bàn)



B. Kết nối với máy tính laptop (kết hợp với thiết bị chuyển đổi USB2COM)

Bước 2. Bấm vào FILE / Kết nối với cân...



Bước 3. Chọn cổng kết nối với cân điện tử và loại cân điện tử. Sau đó, bấm nút OK

Lưu ý: trong trường hợp không rõ cổng nào dùng để kết nối với cân, có thể thử từng trường hợp.

Tiện lợi: Mỗi khi mở cửa số kết nối này, cửa sổ sẽ tự động khôi phục lại cấu hình gần đây nhất. Vì vậy, nếu không có thay đổi gì, người dùng chỉ việc bấm nút OK là có thể bắt đầu làm việc ngay với cân điện tử.



3.2. Chuyển đổi đơn vị cân

- Bước 1. Chọn mã hàng. Ví dụ AK0344.
- Bước 2. Chọn đơn vị đo khối lượng. Ví dụ gram, kilogram, pound...
- Bước 3. Nhập trực tiếp khối lượng từ bàn phím, hoặc chương trình sẽ tự động kết nối cân để lấy giá trị đo.

- Bước 4. Nhập số lượng lõi chỉ/bao bì. Trường hợp mã hàng là loại không có lõi, ví dụ chun, thì ô textbox nhập sẽ tự ẩn để khỏi nhầm (Xem Hình 5. Chọn thông số để chuyển đổi đơn vi đo khi mã hàng thuộc loại không có lõi.)
- Bước 5. Nhập khối lượng vỏ, hoặc cứ để nguyên khối lượng vỏ đã thiết lập sẵn trong file dữ liệu chuyển đổi Excel.



Hình 4. Chọn thông số để chuyển đổi đơn vi đo

Lưu ý: Trình tự các bước không quan trọng. Có thể tiến thành theo thứ tự bất kì.

Mã hàng AK0663 Y chun, 13/1	" BRT TP W/PB ASPEN GOLD	
	9 Đơn vị> Công thúc chuyển đối> Đơn vị	YD V
	- <trọng lượng="" td="" vỏ<=""><td>(chun)> =</td></trọng>	(chun)> =
	0	kg

Hình 5. Chọn thông số để chuyển đổi đơn vi đo khi mã hàng thuộc loại không có lõi.

Xem thêm 8.11 Bỏ qua khối lượng vỏ và khối lượng bao bì/lõi

3.3. Lưu danh sách các lượt cân

Thông tin về tất cả các lượt cân sẽ được lưu trữ tại danh sách này.

В	àng kê ch	ni tiết lượt câ	in	1	ìhi nhận và	ào bảng kê	2		ngay ghi ghi r	nhận bàng kê	In
	Company	Plant Code	Document	Plant Code	Add	Style	Weight	UOM	Location	3	
•	3844		rt329283		А	AT0344	3	CJ	PS0615A		
*			L	4							
						11					



 Bấm vào nút "Ghi nhận vào bảng kê", ở vị trí 1 trong ảnh. Nếu thành công, 1 dòng mới sẽ xuất hiện ở danh sách bên dưới. Nếu sau khi bấm không thấy có thay đổi, thì sẽ thấy thanh System Tray ở góc dưới

bên phải hiện thông báo. Khi đó hãy nhập vào Document

Scale Unit Converter		
	Document	

2. Nếu hộp chọn "In ngay khi ghi nhận bảng kê", được chọn, vị trí 2 trong ảnh, thì khi bấm nút "Ghi nhận vào bảng kê, chức năng in ấn sẽ tự động kích hoạt

Printing	
Page 1 of document Cancel	Hanes Brands Inc Mã: AT0344 /D:rt234 Kích thước: 16.4 CJ Số lõi: 231 Vị trí: PS0615A

Lưu ý: Xem hướng dẫn 4. Thiết lập máy in. Có thể in thử bằng máy in pdf.

- 3. Trong trường hợp muốn in lại, bấm vào nút In, ở vị trí 3 trong ảnh.
- Danh sách hiển thị thông tin chi tiết về các lượt cân, sắp xếp theo trình tự thời gian. Lượt cân gần nhất ở nằm ở vị trí cuối cùng. Nếu muốn xóa thông tin của 1 lượt cân, chọn dòng tương ứng và bấm phím Del.

3.4. Cộng dồn khối lượng cân theo từng mã

Thông tin về tất các các mã hàng được cân, được cộng dồn lại và lưu trữ vào danh sách dưới cùng.

Ba	àng kê go	om theo mã l	hàng (xuất Ex	xcel)							
	Company	Plant Code	Document	Plar	nt Code	Add	Style	Weight	UOM	Location	
•	3844		rt44333	1		A	AK1202	88	YD		
*											
	-										
TECH	LINK									2	Ghi ra file Excel

Hình 7. Lưu danh sách khối lượng cộng dồn theo từng mã hàng

- Mỗi dòng tương ứng với một mã hàng, ví trí 1 trong ảnh. Nếu người sử dụng xóa thông tin về một lượt cân ở danh sách bảng kê chi tiết, thì giá trị cộng dồn ở đây cũng được tự động cập nhật lại
- 2. Bấm vào nút "Ghi ra file Excel" để xuất thông tin ra file excel.

4. Thiết lập máy in

Cấu hình máy in cần thiết lập trước và chỉ cần cấu hình một lần duy nhất. Cách thực hiện như sau:

4.1. Với máy in PDF Printer

Bước 1. Trong menu bar, chọn FILE/Cài đặt máy in

FILE]		
	Cài đặt máy in	Company	

Bước 2. Trong menu bar, chọn FILE/Cài đặt máy in. Chọn máy in cần in.

÷	Prin	t ×
General		
Select Printer	Printer HP Laserlet 400 M40	Idn — — Microsoft XPS Doctor
Fax		Send To OneNote 201
Example Societ Re	ader PDF Printer	
<		
Status:	Ready	Print to file Preferences
Comment:		Find Printer
Page Range		
● All	0.0	Number of copies: 1
Pages:	Current Page	
Tages.		
		Print Cancel Apply

Nếu không quan tâm tới khổ giấy in, chỉ cần dừng lại ở bước này.

Bước 3. Cũng trong giao diện trên, chọn Preferences.

.	Printing Pre	eferences
General 1 Oriental © Pc C Lz Page Siz PRC Er Custo Unit of Me	ayout Document Into About on rtrait ndscape e velope #1 Rotated v n Page Size trics: Inch v	€50 in →

Bước 4. Trong giao diện Printing Preferences, chọn Custom Page Size.

Bước 5. Ở cửa số Custom Page Size, bấm Add.

Custom F	vage Size ×
Page Name Width x Height Units Seal 1.97 x 0.98 Inch	
Add Edit Remove	2 OK

Bước 6. Đặt tên cho một khổ giấy mới và nhập kích thước các chiều. Bấm OK.

Add/Edit Custom Page Sizes ×				
Name Size Name				
Size Width: 8.27	Inch			
Height: 11.69	Inch Cancel			

Bước 7. Bấm OK ở tất cả các giao diện còn lại

4.2. Với máy in mã vạch Zebra GT

Bước 1. Trong menu bar, chọn FILE/Cài đặt máy in

ài đặt máy in	Company	3
	ài đặt máy in	ài đặt máy in Company

Bước 2. Trong menu bar, chọn FILE/Cài đặt máy in. Chọn máy in cần in.

÷	Pr	int ×
General Select Printer Select Printer Send To Send To	oft XPS Document Writer o OneNote 2013 ter G 1800 (EPE)	
Status: Location: Comment:	Ready	Print to file Preferences Find Printer
Page Range All Selection Pages:	Current Page	Number of gopies: 1
		Print Cancel Apply

Nếu không quan tâm tới khổ giấy in, chỉ cần dừng lại ở bước này.

Bước 3. Cũng trong giao diện trên, chọn Preferences. Khi cửa số Printing Preference hiện ra, chọn tab Options.

÷	Printing P	eference	s	×
Barcode Fon	ts	C	Command F	onts
Custom Commands	Import/Expo	ort settings	Tools	About
Options Advanced	Setup Dit	nering St	ocks	Printer Memory
Settings				
<u>N</u> o. Of Copies:	1			
Speed:	5	-	"/s	
Darkness:	10	•		
Stocks:	User d	efined		-
Paper Format				
C <u>c</u> m		ortrai	t	
C <u>m</u> m	ABCD	C landso	cape	
💽 inch	122465276	rotate	180	
Size				
Width:	1.85			
<u>H</u> eight:	1.73			
Unprintable Area				
L <u>e</u> ft:	0.00	Top:	0.0	D
Right:	0.00	Bottom:	0.0	D
	Ok	. (Cancel	Help

- Trong mục Size, nhập kích thước các chiều của khổ giấy.
- Khi in ra tem nhãn, để chiều in thuận tiện cho việc đọc, không phải xoay người lại để xem, cân nhắc tích chọn chức năng "*rotate 180"*
- Bước 4. Bấm OK ở tất cả các giao diện để kết thúc quá trình thiết lập máy in.

5. Cơ sở dữ liệu chuyển đổi đơn vị

5.1. Tổng quan

Phần mềm SUCe sử dụng file Excel .xlsx trong bộ Microsoft Office để lưu trữ bảng chuyển đổi đơn vi đo khối lượng của các loại hàng hóa. Để sử dụng được, file excel phải tuân thủ các qui định sau:

- Tên file: exceldb.xlsx
- Thư mục: cùng thư mục với file chạy SUCe.exe
- Sheet: chứa thông tin phải có tên là "db"
- Cấu trúc thông tin: xem mục Cấu trúc thông tin của một mã hàng

Từ phiên bản 5.0, SUCe hỗ trợ thêm định dạng mới .csv. Xem chi tiết tại *mục 5.3: Hỗ trợ hai định dạng XLSX và CSV*

5.2. Cấu trúc thông tin của một mã hàng

File excel có cấu trúc 3 phần

Phần tiêu đề

gồm 3 dòng đầu tiên. 3 dòng này chứa các thông tin chung, nhằm giải rõ ý nghĩa các cột nội dung bên dưới. Việc thay đổi nội dung ở 3 dòng này không ảnh hưởng tới phần mềm SUCe, nhưng có thể làm cho nội dung file excel trở nên rõ ràng.

Gợi ý: có thể dùng dòng đầu tiên để chứa tên công ty, dòng thứ hai chứa công thức, và dòng thứ 3 chứa tên của các cột thông tin.

	А	В	С	D	E	F	G	Н
1	Công thức	(khoi_luon	g - so_phan_phu	* khoi_luong_1_phu	I - khoi_luong_vo)	* qui_doi_don_vi		
2	item			khoi_luong_1_phu	khoi_luong_vo	qui_doi_don_vi		
3	Mã hàng 🔻	Tên 💌	Loại hàng 🛛 🔹	Khối lượng 1 lõi 🔻	Khối lượng vỏ 🛛 💌	Khối lượng 1 CJ (gr) 🚽 👻	Vị trí 👘 💌	
4	AT0344		Chỉ Tơ	0.059 lb	0	1 lb = 3 CJ	PS0615A	
5	AU0015		Chỉ Di Bọ	0.033 lb	0	1 lb = 3.3 CJ	PS0801A	<mark>OI</mark>
6	AU0057		Chỉ Di Bọ	0.033 lb	0	1 lb = 3.3 CJ	PS0502A	ST
7	AU0065		Chỉ Di Bọ	0.033 lb	0	1 lb = 3.3 CJ	PS0803A	PS
8	AU0076		Chỉ Di Bọ	0.033 lb	0	1 lb = 3.3 CJ	PS0701A	PT
9	AU0079		Chỉ Di Bọ	0.033 lb	0	1 lb = 3.3 CJ	PS0701A	ST

Hình 8. Hình của của file cơ sở dữ liệu Excel

Các cột thông tin

- a. Cột Mã hàng: cho biết tên mã hàng cần chuyển đổi
- b. Cột Tên: chứa tên gợi nhớ của mã hàng, giúp người dùng dễ nhớ. Không ảnh hưởng tới quá trình tính toán
- c. Cột Loại hàng: Có thể nhập chuỗi bất kì:
 - Nếu chuỗi đó chứa từ "chun", không phân biệt chữ hoa thường hay ở vị trí nào trong câu, thì kết quả sẽ được làm tròn về số nguyên.
 - ii. Ngược lại, kết quả sẽ được làm tròn một chữ số sau dấu phẩy.
- d. Cột Khối lượng 1 lõi: cho biêt khối lượng của một lõi chỉ. Có thể sử dụng bất kì đơn vị đo khối lượng nào ở đây. Chẳng hạn:

1.5 kg

0.2 lb

3.724 oz

Nếu để trống, tức là khối lượng lõi bằng 0.

 Cột Khối lượng vỏ: cho biết khối lượng của vỏ bao bì Có thể sử dụng bất kì đơn vị đo khối lượng nào ở đây. Chẳng hạn:

```
1.5 kg
1.5 kg
0.2 lb
3.724 oz
```

Nếu để trống, tức là khối lượng vỏ bằng 0.

f. Cột Qui đổi Đơn vị: cho biệt một đơn vị đo mới thì tương ứng với bao nhiêu đơn vị đo khối lượng. Qui định cú pháp dòng này nhu sau:

<số thực> <đơn vị khối lượng, gốc> = <số thực> <đơn vị muốn có>

- Đơn vị gốc cần phải viết chữ thường. Ví dụ lb, kg
- Đơn vị đích cần phải viết chữ hoa và là chữ bất kì. Ví dụ LB, CJ, PCS, CUỘN.. Vi dụ: 100 lb = 500 CUỘN.
- Phải có kí tự trống (space) giữa các số và từ. Ví dụ 1 lb = 2 CJ, chứ không được viết là 1lb=2CJ
- Vị trí của đơn vị đo khối lượng gốc và đơn vị muốn đo có thể hoán đổi với nhau.
 Ví dụ 1 1 lb = 3 CJ, 2 YD = 3 gram
- Nếu đơn vị đích mong muốn cũng là đơn vị khối lượng, thì chỉ việc nhập 1 kg = 1 KG, 1 lb = 1 LB, là được.
- g. Cột vị trí: cho biết vị trí đặt mã hàng trong kho.

item	<u> </u>			khoi_luon	g_1_ph	khoi	i_luong_vo		qui_da	oi_don_vi			
Mãh	ànį 🔪 Tê	n 🔤 Loa	ại hàng	🛛 Khối lượn	g 1 lõi 🕙	Khối lượ	ờng vỏ 🛛 🔽	Khối l	ượng 1	L CJ (gr)	▼ Vi	trí	
AT03	44	Ch	ỉ Tơ	0.	059 lb		C		1 lb	= 3 CJ	PS	0615A	1
AU00	15	Ch	ỉ Di Bọ		0.033 II		0		1 lb	= 3.3 CJ	PS	0801A	1
Ho tên Techlink Company 3844 V Plant Document http://													
Mã hàng AT0344 Chi Tơ, b Dơn vị> Công thức chuyển đổi> Đơn vị CJ V													
				số lõi chi≻ * <tr< td=""><td>ọng lượng</td><td>∣lõi> - <tr< td=""><td>ọng lượng vò</td><td>(chun)></td><td>-</td><td>-</td><td>)</td><td>2</td><td></td></tr<></td></tr<>	ọng lượng	∣lõi> - <tr< td=""><td>ọng lượng vò</td><td>(chun)></td><td>-</td><td>-</td><td>)</td><td>2</td><td></td></tr<>	ọng lượng vò	(chun)>	-	-)	2	
		_	- •	4			0	kg) ••		
E	Bàna kê a	chi tiết lượt c	ân	G	ihi nhận vào	bàng kê			✓ In	ngay ghi ghi nhận	bảng kê	In	
	Company	Plant Code	Document	Plant Code	Add	Style	Weight		UOM	Location			^
•	3844		rt44333		A	AT0344	101.8		CJ	PS0615A			
	3844	22	rt2342	22	A	AT0344	65.8		CJ	PS0615A			

Các cột trong file Excel

Giao diện SUCe

Hình 9. Tương ứng giữa cơ sở dữ liệu Excel và giao diên SUCe

File excel chứa thông tin chuyển đổi của từng mã hàng trên một dòng duy nhất. Nói cách khác, nếu có 100 mã hàng khác nhau thì file excel cần có 100 dòng.

Phần bên phải

Ở bên phải của cột Ví trí, các thông tin ở đây sẽ bị bỏ qua bởi phần mềm SUCe. Nói cách khác, người dùng muốn điền thông tin gì vào các cột phía bên phải của file excel cũng không làm ảnh hưởng tới chương trình.

Ŧ	Vị trí 👘 💌	
	PS0615A	
	PS0801A	Old Item Code
	PS0502A	ST/STU [T18 WC]
	PS0803A	PS/PSU [T24WC]
	PS0701A	PT Embroidery
	PS0701A	ST/STW [T24 Permacor
	PS0803A	
	PSFL2	
	PS0502A	

Hình 10. Phần bên phải của file excel có thể chứa dữ liệu nháp, qui đổi tùy ý

Người tạo file excel có thể dùng phần bên phải này để tạo ra các hằng số chung, rồi ánh xạ các cột qui đổi khối lượng vào các hằng số này. Như vậy sẽ áp dụng được một hàm qui đổi cho nhiều mã hàng khác nhau.

£ =db!\$N\$9								
F	G	Н	I	J	К	L	М	N
qui_doi_don_vi								
qui_doi_don_vi								
hối lượng 1 CJ (gr) 👘 🔽	Vị trí 🔹 💌							
1 lb = 3.3 CJ	PS0801A		Old Item Code	New Item Co	Cone Wei	Category	UOM	Remark
	PS0502A		ST/STU [T18 WC]	AY	0.059	AY	Lbs	1 lb = 1 LB
	PS0803A		PS/PSU [T24WC]	AW	0.059	AW	Lbs	1 lb = 1 LB
	PS0701A		PT Embroidery	AT/PT	0.059	AT/PT	CJ	1 lb = 3 CJ
	PS0701A		ST/STW [T24 Permacor	AU	0.033	AU	CJ	<mark>† Ib</mark> = 3.3 CJ

Hình 11. Áp dụng các hàm, tham chiếu trong Excel để tạo công thức qui đổi tiện lợi

5.3. Hỗ trợ hai định dạng XLSX và CSV

Với dữ liệu dạng Excel, SUCe đòi hỏi máy tính phải được cài đặt MS Excel trước. Điều này giúp người dùng thuận tiện trong việc chỉnh sửa dữ liệu chuyển đổi, nhưng lại đòi hỏi thêm chi phí bản quyền cho phần mềm Excel. Vì vậy, từ phiên bản 5.0, SUCe hỗ trợ thêm định dạng mới .csv để giúp tối ưu hóa chi phí sở hữu phần mềm.



Định dạng .csv là hoàn toàn miễn phí, và không đòi hỏi máy tính phải cài đặt Excel trước. Điều tuyệt với là định dạng .csv vẫn có thể mở được bằng Excel, và vẫn chia thành các cột và dòng. Điểm giới hạn là CSV chỉ có nội dung, không có màu sắc, không có các sheet, nhưng không ảnh hưởng gì tới hoạt động của phần mềm SUCe cả.

	Α	В	
1	Công thức	(khoi_luong - phan_phu * khoi_luon	ng
2	item		
	Mã hàng	Tên	
3	Item Code 🖵	Description 🔽	
4	002300403	SCREW_PAN M3X4	
5	012500536	SET SCREW SOCKET (FT) M5X5	
6	012501031	SET SCREW SOCKET (FT) M5X10	
7	014060632	SET SCREW SOCKET (CP) M6X6	
8	0A4301005	SCREW PAN (S/P WASHER) M3X10	
9	0A4501206	SCREW PAN (S/P WASHER) M5X12	

Xem file exceldb.xlsx bằng Excel

	Α	В				
1	Công th?c	(khoi_luong - phan_phu * khoi_	lu			
2	item					
3	Mã hàng	Tên	L			
4	2300403	SCREW_PAN M3X4				
5	12500536	SET SCREW SOCKET (FT) M5X5				
6	12501031	SET SCREW SOCKET (FT) M5X10				
7	14060632	SET SCREW SOCKET (CP) M6X6				
8	0A4301005	SCREW PAN (S/P WASHER) M3X10				
9	0A4501206	SCREW PAN (S/P WASHER) M5X12				

Xem file exceldb.csv bång Excel

Hình 12. So sánh 2 file dữ liệu chuyển đổi exceldb.xlsx và exceldb.csv

Sử dụng định dạng Excel XLSX

Chương trình SUCe sẽ luôn chủ động tìm đọc dữ liệu của file exceldb.xlsx trong thư mục hiện hành. Người dùng không cần phải làm gì cả.

AHW.dll	exceldb.xlsx	🚳 log4net.dll
🔐 log4net.xml	🚳 Ohaus3000.dll	ScaleInterface.dll
🔹 SUCe.exe	💕 SUCe.exe.config	🔛 SUCe.log
🔐 SUCe.vshost.exe.config	🗾 SUCe_HuongDanSuDung.pdf	TechlinkLicenseMgnt.dll
🔐 user.config	💕 user.template.1.config	📔 user.template.2.config
B		

Không chỉ có thế, phần mềm SUCe sẽ tự động kiểm tra tình trạng cài đặt phần mềm MS Excel. Nếu máy tính hiện thời chưa có Excel, phần mềm SUCe sẽ bỏ qua định dạng dữ liệu Excel và chuyển sang sử dụng định dạng CSV

Sử dụng định dạng CSV

Chương trình SUCe sẽ tìm đọc dữ liệu của file exceldb.csv trong thư mục hiện hành. Người dùng không cần phải làm gì cả.

AHW.dll	🔄 exceldb.csv	🚳 log4net.dll
📔 log4net.xml	🗟 Ohaus3000.dll	ScaleInterface.dll
SUCe.exe	🔐 SUCe.exe.config	🔐 SUCe.log
SUCe.vshost.exe.config	🗾 SUCe_HuongDanSuDung.pdf	🚳 TechlinkLicenseMgnt.dll
🔐 user.config	🔐 user.template.1.config	📓 user.template.2.config

Tuy nhiên, nếu trong thư mục hiện hành, tồn tại đồng thời cả 2 file dữ liệu xlsx và csv, SUCe sẽ ưu tiên đọc thông tin theo dạng xlsx mà bỏ qua file csv.

Sử dụng kết hợp XLSX và CSV

Lưu trữ dữ liệu kiệu xlsx sẽ cho giao diện đẹp mắt, đặc biệt là dễ tìm kiếm, lọc thông tin, khai thác được các hiệu quả tuyệt vời của Excel đem tới. Tuy nhiên nhược điểm lại là chi phí bản quyền. Sự kết hợp giữa XLSX và CSV có thể là giải pháp cho bài toán trên.

- Người quản lý tập trung sẽ quản lý file dữ liệu excel chính. Người quản lý chịu trách nhiệm chỉnh sửa, cập nhật nội dung trên file excel như thêm các mã hàng, đo khối lượng qui đổi, thay đổi vị trí đặt hàng...
- Người quản lý sử dụng tính năng Save As trong Excel để tạo ra file dữ liệu .csv

• Copy file .csv mới tới các máy tính khác để sử dụng



Hình 13. Sử dụng kết hợp giữa excel và csv để giảm chi phí sở hữu

6. Đếm sản phẩm

Bên cạnh chức năng cộng dồn khối lượng vật tư qui đổi, giúp người dùng nhìn thấy nhanh tổng khối lượng vật tư, phần mềm SUCe còn cung cấp cơ chế đếm/tính tổng sản phẩm trong thời gian dài. Các bộ đếm này sẽ đếm vật tư cho đến khi người dùng tự thay đổi, hoặc một điều kiện nào đó xảy ra.

ro Inditionero solution solution bem indition 1 002300403 996 PIECES 4 01-09-2016 01:3
Giá trị đếm kế tiếp
Đặt lại bộ đếm
Det in Dy den

PO	Thứ tự theo PO	Style	Số lượng	Đơn vị	Đếm	Thời điểm
	1	002300403	996	PIECES	4	Ap dụng cho tất cả vật tư
 	••••••					Xóa tất cả bộ đếm và bắt đầu lại
						Thiết lập đếm xoay vòng
						Ẩn/Hiện cột thông tin

7. Xuất báo cáo

Dữ liệu trên 2 bảng kê sẽ được xuất thành báo cáo khi người dùng bấm vào nút <Ghi ra file excel>. Các bảng kê được trình bày như thế nào thì báo cáo xuất sẽ trinh bày tương tự như thế.

🐴 Techlink - Scale U	Jnit Converter ver 5.0.0.0				- 🗆 ×
FILE DATABASE	OPTION ABOUT				
Mã hàng OCVI	└── Vít, Őc vít	b → Đơn vị> chuyển đối>	Đơn vị PIECE ~		
	The Save As				×
	\leftarrow \rightarrow \checkmark \Uparrow 🔮 \diamond This	PC > Documents	ٽ ~	Search Documents	٩
ð vị trí:	Organize 🔻 New folder			== ==	• (?)
Bàng kê c PO 232 232	 Desktop Documents Downloads Music Pictures Videos Windows10 (C:) UBUNTU (E:) WData (W:) 	Name Sound recordings SQL Server Management Studio SubMain Visual Studio 2005 Visual Studio 2008 Visual Studio 2015 Main.xlsx and qryRING.xlsx and RING.xlsx	Date modified Typ 31-Mar-16 2:21 PM File 28-Jul-16 9:32 AM File 26-Jan-16 6:39 PM File 09-Mar-16 11:30 A File 22-Nov-15 10:08 A File 01-Sep-16 4:11 AM File 04-Jul-16 1:52 PM Min 26-Jul-16 10:36 PM Min 27-Jun-16 10:53 AM Min	e folder e folder e folder e folder e folder e folder crosoft Excel W crosoft Excel W trosoft Excel W	9 KB 443 KB 51 KB 🗸
Bâng kê g P0 ▶ 232	File name: Save as type: Excel Fi Excel Fi Comm	le(* xlsy) le(* xlsx) Separated Values File (*.csv)		Save	ancel
TECHLINK		Hôm nay 01-09-2016 UO!	1 Table Exported File:	<u> </u>	Ghi ra file Excel

Tương tự như với đầu vào, báo cáo xuất cho phép 2 định dạng: xlsx và csv. Phần mềm SUCe sẽ kiểm tra xem ứng dụng Excel đã được cài đặt trên máy tính hiện thời chưa:

- Nếu Excel đã cài, cửa sổ <Save As> hiển thị cả 2 lựa chọn lưu trữ .csv và .xlsx
- Nếu Excel không có, cửa sổ <Save As> chỉ hiển thị cả 1 lựa chọn lưu trữ .csv duy nhất.

7.1. Báo cáo xuất dạng XLSX

Thông tin trong mỗi bảng kê sẽ được trình bày trọn vẹn trong một Sheet.



7.2. Báo cáo xuất dạng CSV

Thông tin của cả 2 bảng kê sẽ được trình bày trong cùng một Sheet.

Techlink Phần mềm Scale Unit Converter

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L	м	N	0	Ρ	Q
1	BẢNG K	ÊCHI	FIẾT LƯỢT	CÂN											BẢNG KÊ	GOM	NHÓM
2	PO	Thứ	Style	Số lượng	Đơn vị	No.	Thời điểm				PO	Thứ	t Style	Số lượng	Đơn vị	No.	Thời điểm
3			OCVIT	-27854	PIECES	1	01-09-16 10:17					1	OCVIT	-36958	PIECES	4	01-09-16 4:03
4	232	2	OCVIT	-27854	PIECES	1	01-09-16 10:17				232	1	OCVIT	-55708	PIECES	2	01-09-16 10:17
5	232	2	OCVIT	-27854	PIECES	2	01-09-16 10:17										
6			OCVIT	-2276	PIECES	1	01-09-16 4:03										
7			OCVIT	-2276	PIECES	2	01-09-16 4:03										
8			OCVIT	-2276	PIECES	3	01-09-16 4:03										
9			OCVIT	-2276	PIECES	4	01-09-16 4:03										
		Cá t	ic cột c iết của	hứa bả 1 từng l	ng kê ượt câ	chi n							Các cậ gom t	it chứa theo mâ	bảng l á vật ti	xê لا	

8. Tiện ích

8.1. Bấm Enter để ghi nhận thông tin lượt cân

Để ghi nhận thông tin về một lượt cân và in, người dùng có thể

- 1. Click vào nút bấm "Ghi nhận vào bảng kê"
- 2. Hoặc bấm phím Enter ở bất cứ chỗ nào trong phần mềm.



8.2. Sử dụng phím Tab và Shift Tab để dịch chuyển ô nhập số liệu

Để nhanh chóng chuyển từ ô nhập số liệu này sang ô nhập số liệu khác, sử dụng phím

- Tab: chuyển từ trái qua phải, từ trên xuống dưới
- Shift Tab: chuyển theo thứ tự ngược lại

Họ tên Techlink 🦳 Compan	y 3844 ♥ F	Plant	Document rt 1234	Line
Mã hàng AT0344 Ochỉ Tơ,				
2.3	• ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	> Công thúc chuyển đổi> ng lượng lõi> - <trọng lư<="" td=""><td>Đơn vị CJ v ượng vỏ (chun)> = 0 log kg</td><td>6.2</td></trọng>	Đơn vị CJ v ượng vỏ (chun)> = 0 log kg	6.2
Bảng kệ chỉ tiết lượt cân	Ghi	nhận vào bàng kê 🔴	I	In ngay ghi ghi nhận bảng kê

Hình 14. Các ô nhập liệu sẽ chuyển qua khi bấm Tab/Shift Tab

8.3. Chọn toàn bộ nội dung về số lõi và khối lượng vỏ

Mỗi khi người dùng chọn ô nhập liệu số lõi hoặc ô nhập liệu khối lượng vỏ, dù bằng cách nào (click, tab...) thì toàn bộ nội dung bên trong ô nhập đó sẽ được chọn/select toàn bộ.



Như vậy, nếu người dùng muốn nhập mới thông tin cho 2 ô nhập này thi cứ thể gõ giá trị mới, không phải mất công xóa thông tin cũ.

8.4. Phát hiện và cấm Ghi nhận thông tin cân trùng lặp

Sau khi để hàng hóa lên mặt cân, người sử dụng bấm nút "Ghi nhận vào bảng kê". Vì một lý do nào đó, nếu người sử dụng lại bấm nút đó thêm một lần nữa, phần mềm sẽ phát hiện, và không cho ghi nhận trùng lặp.



Lưu ý: việc phát hiện và cấm này chỉ áp dụng khi SUCe đang hoạt động ở chế độ kết nối cân điện tử. Ở chế độ người dùng tự nhập khối lượng cân, tính năng sẽ không hoạt động.

8.5. Ẩn các ô nhập liệu khi không sử dụng

Ngoài khối lượng vật tư ban đầu, còn có khối lượng vỏ, và khối lượng lõi. Không phải loại vật tư nào cũng cần tới khối lượng vỏ/lõi. Ứng dụng sẽ tự ẩn đi các ô nhập không liên quan, loại bỏ khỏi hàm chuyển đổi.

Mã hàng AT0344 Y Chỉ Tơ.	b V Đơn vị > Công thức chuyển đổi> Đơn vị CJ V - <số chi="" lõi=""> * <trọng lõi="" lượng=""> = </trọng></số>
Mä hàng AK2458 Chun, 1/2" AK2458	int Elastic - Crown Purp b v Đơn vị> Công thúc chuyển đối> Đơn vị YD v - <trọng (chun)="" lượng="" vỏ=""> = 0 kg</trọng>

Hình 15. Loại bỏ các ô nhập liệu không liên quan để khỏi nhầm

8.6. Đánh chỉ số cho các mã hàng của cùng Document

Company	Plant Cod	Document	Plant Cod	Add	Row#	Style	Weight	UOM	Location
3844	09100	1234	09100	А	1	AT0344	-13.8	CJ	PS0615A
3844	09100	2345	09100	Α	1	AU0588	-17.2	CJ	PS0803A
3844	09100	2345	09100	А	2	AU1068	-8.6	CJ	PS0502A
3844	09100	rt3456	09100	А	1	AU7040	-67	CJ	PS0801A

8.7. Chuyển khối lượng âm khi ghi file Excel

Khi xuất dữ liệu cân ra file Excel, SUCe sẽ tự động chuyển khôi lượng đo thành số âm để phù hợp với hệ thống Lawson.

	Company	Plant Code	Document		Plant Cod	e .	Add	Row#	Style	Weight		UOM	Location	
	3844	09100	2222	(09100	ŀ	A I	6	AW5015		42.8	ь	PS0611A	
	3844	09100	2222	(09100	ŀ	١	7	AW5139		3.8	LB	PS0707B	
	3844	09100	2222	(09100	ŀ	١	8	AY1368		11.4	LB	PS0612C	
•	3844	09100	4444	(09100	ŀ	٩	1	AK3214		976	YD		
	3844	09100	4444	(09100	ŀ	۹.	2	AT0344		263	CJ	PS0615A	
	3844	09100	5526	(09100	ŀ	A .	1	AT0344		2.8	CJ	PS0615A	
Com	pany	Plant Cod	Document	Plant	t Cod	Add		Re	ow#	Style	We	ight	иом	Location
3844	Ļ	09100	2222	0910	0	Α		6		AW5015	-42	.8	lb	PS0611A
3844	Ļ	09100	2222	0910	0	Α		7		AW5139	-3.8	3	LB	PS0707B
3844	Ļ	09100	2222	0910	0	Α		8		AY1368	-11	.4	LB	PS0612C
3844	L I	09100	4444	0910	0	Α		1		AK3214	-97	6	YD	
													-	
3844	Ļ	09100	4444	0910	0	Α		2		AT0344	-26	3	CJ	PS0615A

Bàng kê gom theo mã hàng (xuất Excel)

8.8. Sắp xếp nội dung theo Cột trong các bảng kê

Trong Bảng kê gom theo mã hàng, click vào vị trí tiêu đề của bảng để sắp xếp nội dung bên trong theo thứ tự tăng dần/giảm dần của cột tương ứng

			\sim					```	\backslash				
Ba	àng kê g	om theo mã h	àng (xuất 🗞	(cel))				\mathbf{X}				
	Company	Plant Code	Document	×		Plant Code	Add	Row#	Style	Weight		UOM	Location
•	3844	09100	2222			09100	А	1	AU0568		3.2	CJ	PS0502A
	3844	09100	4444			09100	А	1	AK3214		976	YD	
	3844	09100	4444			09100	А	2	AT0344		263	CJ	PS0615A
	3844	09100	5526			09100	А	1	AT0344		2.8	CJ	PS0615A

8.9. Làm nổi bật mã Item được cộng dồn

Khi người dùng bấm nút "Ghi nhận vào bảng kê" để bổ sung thêm thông tin về một lượt cân, giá trị đo sẽ được cộng dồn theo từng mã Document và mã Vật tư trong Bảng kê gom theo mã hàng. Hơn thế nữa, dòng thông tin trong bảng sẽ được tự động làm nổi bật với màu nền xanh để người dùng có thể dễ dàng quan sát.

àng kê g	om theo mã	hàng (xuất Excel)								
Company	Plant Code	Document 4	Plant Code	Add	Row#	Style	Weight	UOM	Location	^
3844	09100	2222	09100	А	10	AU1068	174.8	CJ	PS0502A]
3844	09100	4444	09100	А	1	AK3214	976	YD		
3844	09100	4444	09100	А	2	AT0344	263	CJ	PS0615A	
3844	09100	4444	09100	А	3	AU0065	174.8	CJ	PS0803A	
3844	09100	5526	09100	А	1	AT0344	2.8	CJ	PS0615A	-
3844	09100	5526	09100	А	2	AU0065	174.8	CJ	PS0803A	
										V

8.10. Cập nhật cơ sở dữ liệu chuyển đổi mới

Khi có sự thay đổi trong cơ sở dữ liệu chuyển đổi, file **excel.db**, người dùng cần thực hiện các bước sau:

- 1. Copy file dữ liệu mới **excel.db** đè vào file cũ.
- 2. Nếu phần mềm SUCe chưa chạy thì chỉ việc chạy SUCe là xong. Kết thúc.
- Nếu phần mềm SUCe đang chạy, bấm vào menu DATABASE/Cập nhật lại bảng chuyển đổi, hoặc bấm phím tắt F6



4. SUCe sẽ tiến hành đọc file excel.db mới và sẽ áp dụng ngay các hàm tính toán mới cho các số liệu hiện tại, người dùng không phải thực hiện bất cứ thao tác nào thêm. Để nhận biết SUCe đã đọc file excel.db thành công là thông báo sau sẽ hiện ra.



Trong trường hợp file bị sai cú pháp, SUCe sẽ tiếp tục sử dụng dữ liệu cũ, và hiện ra thông báo



8.11. Bỏ qua khối lượng vỏ và khối lượng bao bì/lõi

Trong trường hợp cân điện tử đã tự động trừ bì, có thể yêu cầu phần mềm luôn luôn bỏ qua trừ bì khi tính toán, mà không cần phải sửa lại file dữ liệu Excel.



8.12. Ẩn các cột thông tin không cần thiết hoặc hiển thị trở lại

Tất cả các cột trong 2 bảng kê chi tiết và bảng kê gom nhóm đều có thể ẩn nếu như không dùng đến, hoặc làm cho xuất hiện trở lại.

	PO	Thứ tự theo PO	Style	Số lượng	Đơn vị	Đếm	Thời điểm
▶			002300403	249	PIECES	1	01-09-2016 01:3
			002300403	249	PIECES	2	01-09-2016 01:3
			002300403	249	PIECES	3	01-09-2016 01:3
			002300403	249	PIECES	4	01-09-2016 01:3
	PO	Thứ tự theo PO	Style	Số lượng	Đơn vị	Đếm	
►	PO	Thứ tự theo PO	Style 002300403	Số lượng 249	Đơn vị PIECES	Đếm 1	
•	PO	Thứ tự theo PO	Style 002300403 002300403	Số lượng 249 249	Đơn vị PIECES PIECES	Ðếm 1	-
•	PO	Thứ tự theo PO	Style 002300403 002300403 002300403	Số lượng 249 249 249	Đơn vị PIECES PIECES PIECES	Ðếm 1 2 3	

Cách làm cột ẩn/hiện như sau:

1. Click chuột phải vào dòng tiêu đề của <Bảng kê gom theo mã hàng>.

E	Bàng kê gom theo mã hàng										
	Company	Plant	Án dung cho tất cả vật tự	Row#	Style						
•				1	002300403						
			Xóa tất cả bộ đếm và bắt đầu lại								
			Thiết lập đếm xoay vòng								
			Ấn/Hiện cột thông tin								

- 2. Trong context menu của chuột phải, chọn chức năng <Ẩn/Hiện cột thông tin...>
- Ở cửa sổ <Chọn cột hiển thị>, click chuột vào một dòng trong bảng tên cột để đánh dấu ẩn/hiện với cột đó. Bấm OK để kết thúc.

Chọn cột hiển thị	×
Chọn các cột mà bạn muốn hiển thị trong Click đúp để đổi tên cột. Tên cột: Company Plant Code Document Plant Code Add Row# Style Weight UOM Location No. Date Time	g các bảng kê.
ОК	Cancel

Lưu ý: việc ẩn/hiện tên cột sẽ được ghi nhớ lại và vẫn được duy trì khi chạy ứng dụng SUCe ở lần kế tiếp.

8.13. Đổi tên cột trong các bảng kê

Tất cả các cột trong 2 bảng kê chi tiết và bảng kê gom nhóm đều có thể đổi tên được, để phù hợp với công việc thực tế. Ví dụ, sau đây là 2 tên khác nhau

	PO	Thứ tự theo PO	Style	Số lượn	ng	Đơn vị	Đê	śm	Thời điểm				
•			002300403		249	PIECES	5	1	01-09-2016 01:	3			
			002300403		249	PIECES	5	2	01-09-2016 01:	3			
			002300403		249	PIECES	5	3	01-09-2016 01:	3			
			002300403		249	PIECES	5	4	01-09-2016 01:	3			
	Company	Plant Code	Document I	Plant Code	Add	Row#	Style		Weight	UOM	Location	No.	DateTime
\					٨		00000040	2	240	DIFCEC			01.00.2010.01.2

1	Company	Fiant Code	Document	Fiant Coue	Auu	now#	Style	weight		LUCALION	NO.	Date fille
•					А		002300403	249	PIECES		1	01-09-2016 01:3
					Α		002300403	249	PIECES		2	01-09-2016 01:3
					Α		002300403	249	PIECES		3	01-09-2016 01:3
					Α		002300403	249	PIECES		4	01-09-2016 01:3

Cách thay đổi tên như sau:

4. Click chuột phải vào dòng tiêu đề của <Bảng kê gom theo mã hàng>.

	Bảng kê gom theo mã hàng										
	Company	Plant	Án dung cho tất cả vật tự	Row#	Style						
•	•			1	002300403						
			Xóa tất cả bộ đếm và bắt đầu lại								
			Thiết lập đếm xoay vòng								
			Ấn/Hiện cột thông tin								

- 5. Trong context menu của chuột phải, chọn chức năng <Ẩn/Hiện cột thông tin...>
- 6. Ở cửa sổ <Chọn cột hiển thị>, click đúp chuột vào một dòng trong bảng tên cột.



7. Khi cửa sổ <Đổi tên cột> hiện ra, hãy nhập vào đó tên mới của cột. Sau đó bấm OK.

🔚 Đổi tên cột		×
Thay đổi tên của các cột thông tin	i trong bàng kê	
Tên	cột Document	 ^
		*
ОК	Cancel	

Lưu ý: việc đổi tên sẽ được ghi nhớ lại và vẫn được duy trì khi chạy ứng dụng SUCe ở lần kế tiếp.

8.14. Thay đổi độ rộng cột trong các bảng kê

Khi thay đổi độ rộng của cột ở bảng kê chi tiết, độ rộng của cột tương ứng trong bảng kê gom nhóm cũng tự động thay đổi theo và ngược lại.

Để thay đổi độ rộng cột, di chuyển chuột tới vị trí đường kẻ phân tách giữa hai cột. Sau đó, kéo và rê chuột để thay đổi.

	PO	Thứ tự theo PO	Style	Số lượng	Đơn vị	Đếm	Thời điểm
•			002300403	249	PIECES	1	01-09-2016 01:3
			002300403	249	PIECES	2	01-09-2016 01:3
			002300403	249	PIECES	3	01-09-2016 01:3
			002300403	249	PIECES	4	01-09-2016 01:3

9. Cấu hình

Phần mềm có nhiều tham số cấu hình để hiệu chỉnh chế độ làm việc. Việc thay đổi cấu hình sẽ không ảnh hưởng tới dữ liệu, không gây mất mát hay thay đổi dữ liệu, mà chỉ thuần túy làm thay đổi cách trình bày và hoặc gây ra thay đổi cho các dữ liệu trong tương lai. Ví dụ: tên các cột, độ rộng cột, các qui tắc đếm sản phẩm...

Để bắt đầu chỉnh cấu hình, thực hiện các bước sau:

1. Trên thanh menu, chọn OPTION / Cấu hình...

FILE	DATABASE	OPTION	
Họ tên		Cấu	hình

 Giao diện hiệu chỉnh cấu hình như hình bên. Khi đóng cửa sổ này, tham số sẽ tự được lưu lại và có tác dụng ngay.

	Cấu hình	– 🗆 ×						
	2 ↓ □							
~	Công thức chuyển đổi	^						
	Bỏ qua khối lượng lõi/bao bì	True						
	Bò qua khối lượng vò	False						
\sim	Dữ liệu vào							
	Hộp nhập liệu sau ghi nhận	-2						
	Xử lý với nút Print trên cân	True						
\sim	Dữ liệu xuất							
	Chuyển kết quả thành số âm	True						
\sim	Hiển thị							
>	Độ rộng cột	Int32[] Array						
	labelCongThucLoi	- <ső bao="" bì=""> * <khối b<="" lượng="" th=""></khối></ső>						
	labelCongThucVo	- <khối khay="" lượng=""></khối>						
	Mã công ty	3844 ~						
Bồ Khi đếi N	Bồ qua khối lượng lõi/bao bì Khối lượng lõi/bao bì sẽ bị bỏ qua, tức là luôn bằng 0, trong quá trình cân đếm. Nói cách khác, cột dữ liệu chứa thông tin về khối lượng lõi/bao bì Nạp cấp hình Van bằng công cụ soạn thào							

9.1. Sao lưu cấu hình

Một cấu hình khi đã thiết lập chuẩn và phù hợp với doanh nghiệp, cấu hình đó có thể sao lưu lại, để đề phòng bị thay đổi không mong đợi.

1. Trên thanh menu, chọn OPTION / Cấu hình...

FILE	DATABASE	OPTION	
Họ tên		Cấu	hình

- Ở cửa sổ <Cấu hình>, bấm vào nút <Lưu cấu hình>
- 3. Đặt tên file mới bất kì và lưu trữ. Trong trường hợp muốn lưu trữ cấu hình để trở thành cấu hình chuẩn, hãy lưu với tên file dạng user.template.*.config trong thư mục hiện hành của

phần mềm. Ví dụ: đặt tên file là user.template.techlink.config.

	Cấu hình	-		×						
•	₽↓		🔛 Save As							×
~	Công thức chuyển đối Bò qua khối lượng lõi/bao bì	True	← → × ↑	•	∝ bin	> Release >	ڻ ~	Searc	:h Release	Q
~	Bò qua khối lượng vỏ Dữ liệu vào	False	Organize 🔻	New	folde ^	r Name		~	Date modified	? Type
~	Hộp nhập liệu sau ghi nhận Xừ lý với nút Print trên cân Dữ liêu xuất	-2 True	Docume 🛃	nts Ids		app.publish			01-Sep-16 1:44 AM 31-Aug-16 11:44 P	File fol File fol
~	Chuyển kết quả thành số âm Hiến thị	True	♪ Music ■ Pictures		į.	SUCe.exe.config			29-Aug-16 2:40 PM 29-Aug-16 2:40 PM	CONFI CONFI
>	Độ rộng cột labelCongThucLoi	Int32[] Array - <số bao="" bì=""> *</số>	Videos	-10 (~	✓ user.template.1.config			01-Sep-16 1:46 AM	CONFI ,
	labelCongThucVo Mã công ty	- ⊲khối lượng k 3844	File <u>n</u> a Save as <u>t</u>	ıme: 🚺 ype: A	user.c Applic	onfig ation Config (*.config)				~
Bồ Khi đếi	qua khối lượng lõi/bao bì ối lượng lõi/bao bì sẽ bị bỏ qua, m. Nói cách khác, cột dữ liệu ch	tức là luôn bằng 0, nứa thông tin về khi	∧ Hide Folders						<u>S</u> ave Can	cel
N	ạp cấp hình ∣▼	ấu hình	Xem bằng côr cụ soạn thào	ng)						

9.2. `Nạp lại cấu hình

Các cấu hình sau khi đã lưu ra file, có thể được nạp trở lại phần mềm để có ngay các đặc tính hoạt động phù hợp.

1. Trên thanh menu, chọn OPTION / Cấu hình...

FILE	DATABASE	OPTION	
Họ têr	ı 🔄	Cấu hì	inh

- 2. Ở cửa sổ <Cấu hình>, bấm vào nút <Nạp cấu hình>.
- 3. Chọn đúng file cấu hình mong muốn.

Phần mềm SUCe đã có sẵn một số cấu hình tiêu chuẩn, để giúp người dùng có thể nhanh chóng chọn được cách hiệu chỉnh phù hợp. Để sử dụng chúng, hãy bấm vào nút mũi tên ở bên phải nút <Nạp cấu hình>.

🖳 Cấu hình	- 0	×
₽ ↓ ©		😰 Open
 Công thức chuyển đối Bỏ qua khối lượng lõi/bao bì Bả qua khối lượng uối 	True	← → · ↑ • control
 Đữ liệu vào Hộp nhập liệu sau ghi nhận 	-2	Organize Vew folder
Xử lý với nút Print trên cân V Đữ liệu xuất Chuyển kết quả thành số âm	True	Documents app.publish Downloads SUCe SUCe SUCe SUCe.exe.config
Hiến thị Độ rộng cột labelCongThucLoi	Int32[] Array - <ső bao="" bì=""> * <khối lượng<="" td=""><td>Pictures JUCe.vshost.exe.config No preview available. Videos Juser.config user.template.1.config</td></khối></ső>	Pictures JUCe.vshost.exe.config No preview available. Videos Juser.config user.template.1.config
labelCongThucVo Mã công ty	- <khối khay="" lượng=""> 3844</khối>	Windows10 (C:) UBUNTU (E:) WData (M/)
Hội lượng lõi/bao bì sẽ bị bỏ qua, tức là luôn bằng 0, trong quá trình đếm. Nói cách khác, cột dữ liệu chứa thông tin về khối lượng lõi/bao		File name: User config
Nạp cấp hình		Qpen Cancel
user.	template.2.config	

10. Câu hỏi thường gặp

Nếu cân điện tử bị hỏng thì phần mềm SUCe có hoạt động được không?

Trả lời: Phần mềm SUCe vẫn hoạt động bình thường.

Lúc này, không sử dụng tính năng kết nối cân điện tử nữa mà hãy sử dụng phần mềm ở chế độ thường. Người sử dụng nhìn giá trị hiển thị trên cân điện tử, và gõ trực tiếp số liệu đó vào ô nhập liệu khối lượng đầu vào.



Nếu máy in bị hỏng thì phần mềm SUCe có hoạt động được không?

Trả lời: Phần mềm SUCe vẫn hoạt động bình thường.

Để tránh SUCe liên tục yêu cầu chọn máy in, hãy tắt chức năng tự động In ngay khi ghi nhận bảng kê.

