



ISO 9001:2015

BestLab[®]
the best laboratory furniture!

Văn phòng chính: 103/23 Nguyễn Hữu Dật, P. Tây Thạnh, Q. Tân Phú., TPHCM.
Xưởng sản xuất: 23/5 Bà Điểm 12, Bà Điểm, Hóc Môn, TPHCM.

Tel: (84-28) 3815 6268

www.phuonghai.com

Fax: (84-28) 3815 6441

www.thietbidoonline.com

Email: info@phuonghai.com

www.noithatphongthinghiem.com



BestLab[®] và SMARTPH[™] ONLINE là các thương hiệu thuộc **PH[®] scientific**

Hotline: 0917 647 887

ĐỘI NGŨ

Chúng tôi có thể chưa là những cá nhân xuất sắc nhưng **Phượng Hải** là một đội ngũ hàng đầu trong lĩnh vực nội thất phòng thí nghiệm.

Ô. Nguyễn Mạnh Hiến
Chủ tịch kiêm GD Điều hành, Thạc sỹ ngành Kỹ thuật Môi trường, KS Hoá học:

"Là người sáng lập ra Phượng Hải từ năm 2004, Tôi mong muốn đưa Phượng Hải trở thành tập đoàn công nghệ, là biểu tượng đo lường của các nước trong khu vực."

Ô. Nguyễn Cao Hoà, PGĐ phụ trách Kinh doanh:

"Đội ngũ kinh doanh của Phượng Hải được đào tạo bài bản từ những chuyên gia có nhiều kinh nghiệm. Chúng tôi luôn mang đến giải pháp phù hợp nhất cho khách hàng. Doanh số tăng trưởng tỷ lệ thuận với niềm tin của khách hàng dành cho Phượng Hải."

B. Nguyễn Thị Thương, PGĐ HCNS:

"Từng kinh qua nhiều vị trí tại công ty, nên tôi hiểu rất rõ năng lực của Phượng Hải. Sứ mệnh của chúng tôi là đem lại sự sung túc cho anh em công ty."

Ô. Huỳnh Thanh Tâm, PGĐ phụ trách sản xuất:

"Với hơn 15 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực tư vấn, thiết kế, sản xuất nội thất phòng thí nghiệm được vận hành theo hệ thống ISO 9001:2015 và phần mềm QCP quản lý sản xuất, Phượng Hải tự hào luôn đảm bảo chất lượng, tính thẩm mỹ của sản phẩm và tiến độ hợp đồng cho khách hàng."

B. Nguyễn Trần Liên Hương, PGĐ thường trực:

"Tôi tự hào vì Phượng Hải là đơn vị dẫn đầu thị trường Việt Nam trong lĩnh vực này hơn 15 năm qua. Uy tín của chúng tôi được tạo dựng dựa trên tôn chỉ: "Nhà Tiên phong về Chất lượng cao". Phượng Hải tiếp tục xây dựng "Niềm Tin vào Chất Lượng Việt" bằng những sản phẩm mới và liên tục mở rộng thị trường tại Việt Nam cũng như các nước trong khu vực khác."

Ô. Nguyễn Đình Ngô Xuân PGĐ Tài chính:

"Trong nhiều năm qua, dòng tiền và thanh khoản trong bảng cân đối kế toán của Phượng Hải rất tốt, là biểu hiện tích cực để nhận biết sự phát triển bền vững của công ty."

về CÔNG TY

Giá trị cốt lõi của chúng tôi:

Khách hàng đón nhận **Phượng Hải** như một thương hiệu cao cấp tại Việt Nam và các nước lân cận hơn 15 năm qua. Chúng tôi phát triển dựa trên giá trị cốt lõi: **"A Pioneer of High quality!" (Nhà tiên phong về chất lượng cao!)** Giá trị này bao trùm lên cách nghĩ của chúng tôi, cách xây dựng ý tưởng và hành động dựa trên năng lực của chúng tôi thông qua các hoạt động kinh doanh, nghiên cứu sản phẩm công nghệ mới và phát triển năng lực thành viên.

"A Pioneer of High Quality!"

Phượng Hải giúp được gì cho Khách hàng?

Với hơn 15 năm kinh nghiệm thiết kế, lắp đặt nội thất phòng thí nghiệm, chúng tôi đã hoàn thành **hơn 1000 công trình lớn nhỏ trong và ngoài nước**. Chúng tôi giúp Khách hàng tìm ra giải pháp phù hợp nhất cho phòng thí nghiệm của họ bằng kỹ năng tư vấn, thiết kế và lên bản vẽ mặt bằng, thoả mãn mọi góc nhìn của Khách

hàng bằng bản vẽ phối cảnh 3D, khiến họ phải trầm trồ với hoạt động sản xuất lắp đặt chuyên nghiệp thương hiệu **BestLab**. Cuối cùng, Phượng Hải luôn mang đến sự hài lòng từ công tác chăm sóc Khách hàng.

BestLab, thương hiệu Việt, chất lượng quốc tế. **BestLab** được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015, các sản phẩm đạt chứng nhận tiêu chuẩn quốc tế BS EN 13150 (châu Âu), ANSI ASHRAE 110 (Mỹ), và các tiêu chuẩn trong nước của Quatest 3, Bộ Y Tế...

BestLab, một giải pháp trọn gói ISO 17025:2017.

BestLab, sự lựa chọn của các tập đoàn đa quốc gia, nhà thầu nội thất phòng thí nghiệm cho các công trình lớn. Chúng tôi tự hào là đối tác của các thương hiệu quốc tế như: tập đoàn Pepsi Suntory, Coca Cola, Emivest, Symrise, ThaiOil, C.P. Group, Huntsman, Holcim (Insee), Vingroup,...

HOẠT ĐỘNG

Xưởng sản xuất

Qui mô hơn 1,500m², chia thành nhiều phân xưởng cơ khí chính xác và phân xưởng mộc. Được đầu tư máy móc hiện đại, nhân lực dày kinh nghiệm cùng với hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2015 và phần mềm quản lý sản xuất chuyên nghiệp QCP, Phương Hải có khả năng đáp ứng chất lượng và tiến độ tất cả các công trình lớn trong và ngoài nước.

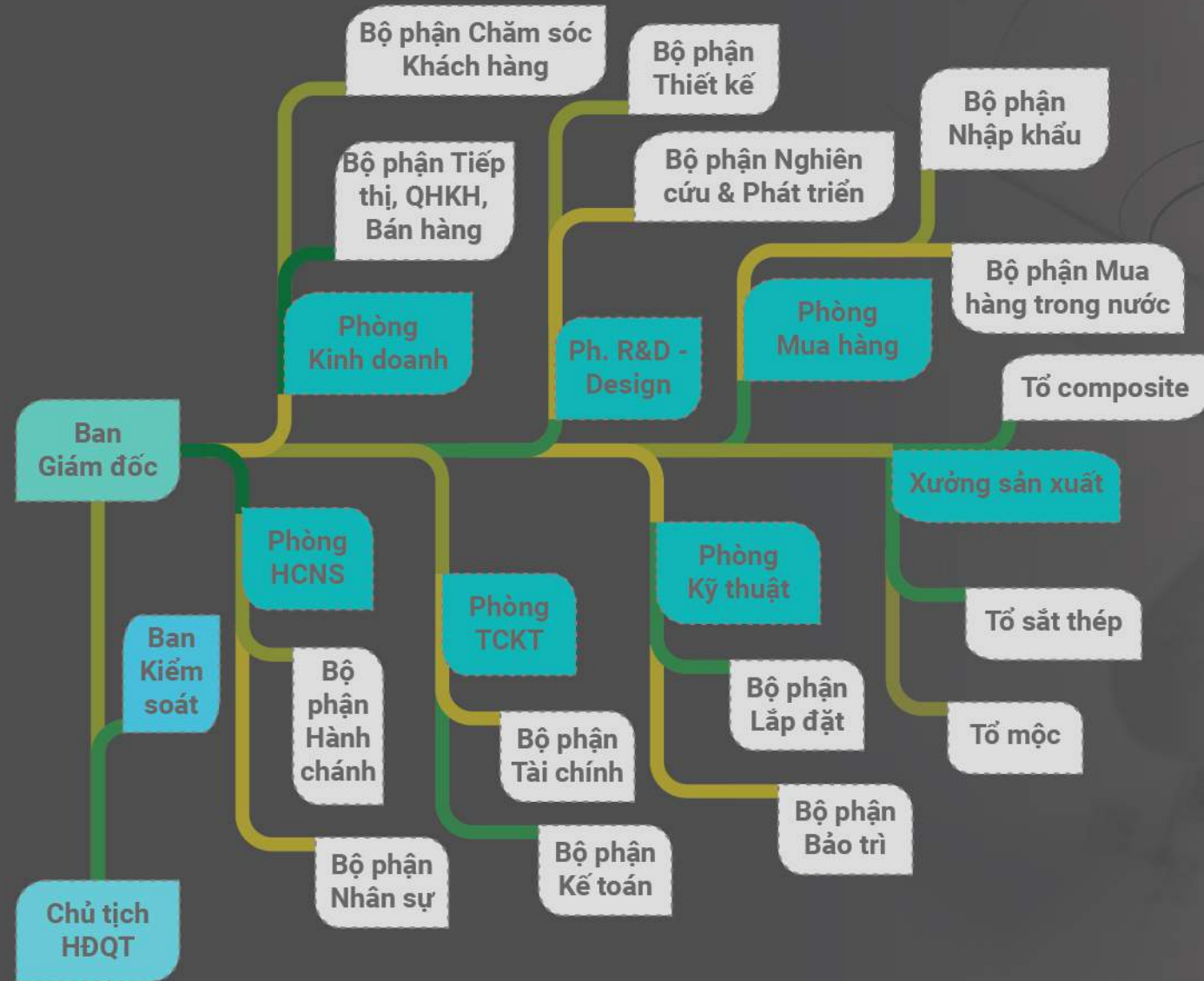


Phòng R&D được đầu tư nhân lực và thiết bị nghiên cứu hiện đại, đem lại những giải pháp hoàn hảo để cung cấp cho khách hàng.

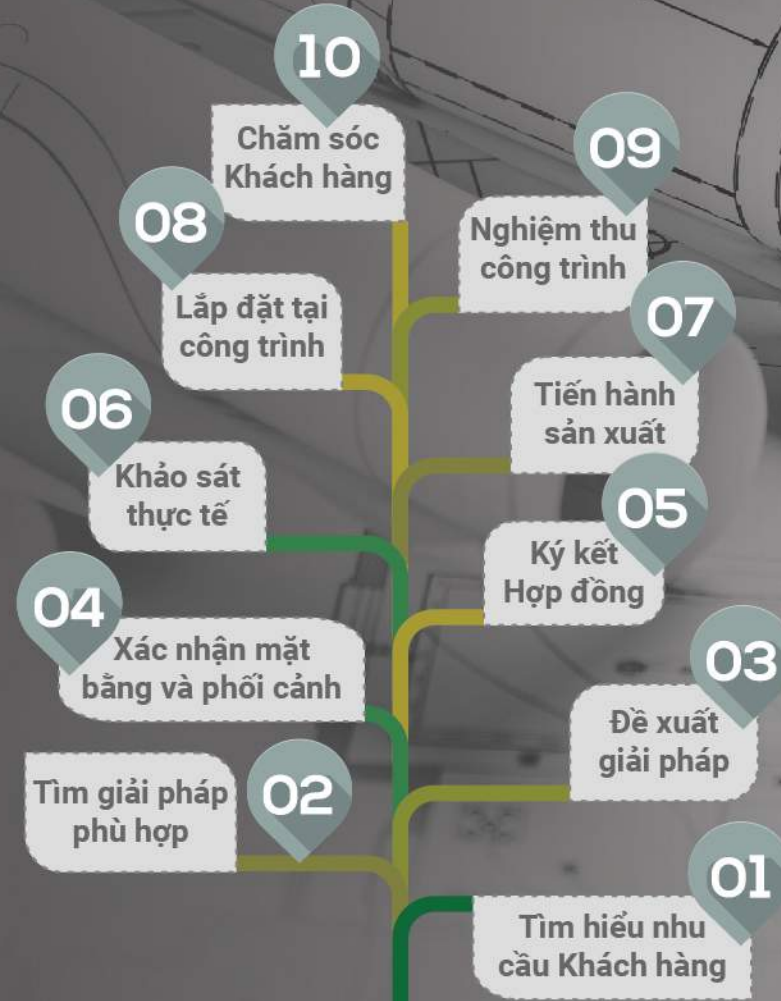
Đội ngũ QCP cùng với phần mềm quản lý sản xuất chuyên dụng, giám sát chất lượng và đảm bảo tiến độ từng ngày.



sơ đồ **TỔ CHỨC**



quy trình **DỰ ÁN**



Phòng TN Bệnh viện Quốc tế Vinmec



Hệ thống bàn TN

chuyên dụng (Lab. Bench)

Chứng nhận đạt tiêu chuẩn BS EN-13150 do TÜV (Đức) cấp, tiêu chuẩn ISO 9001:2015.

Mặt bàn: vật liệu nhựa Phenolic resin HPL BestLab™ nhập khẩu từ Malaysia, có bản chất đồng nhất, không bị ăn mòn bởi acid, ba-zơ, chống bám vi sinh, đạt tiêu chuẩn EN 438 (châu Âu) và chứng nhận GreenLabel bảo vệ môi trường.

Khung bàn: thép không gỉ SS304/thép mạ kẽm 2 mặt sơn tĩnh điện.

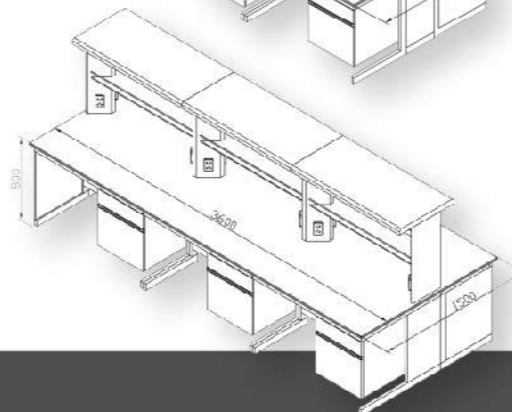
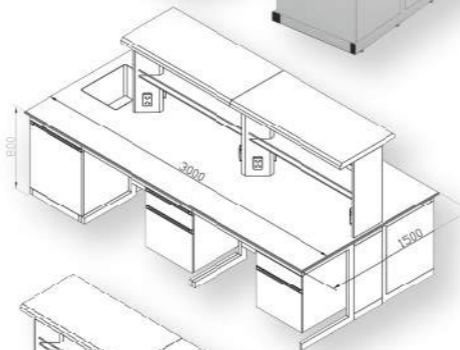
Hộc tủ: vật liệu Phenolic resin lõi chịu nước, chịu mài mòn, dầu mỡ và cách điện. Tay nắm nhựa PVC chuyên dụng.

Kệ trung tâm: khung thép mạ kẽm 2 mặt sơn tĩnh điện. Kệ tầng bằng kính cường lực 10mm, thanh chắn inox. Chiều sáng bằng hệ thống đèn LED 600Lux.

Bảo hành 3 năm.

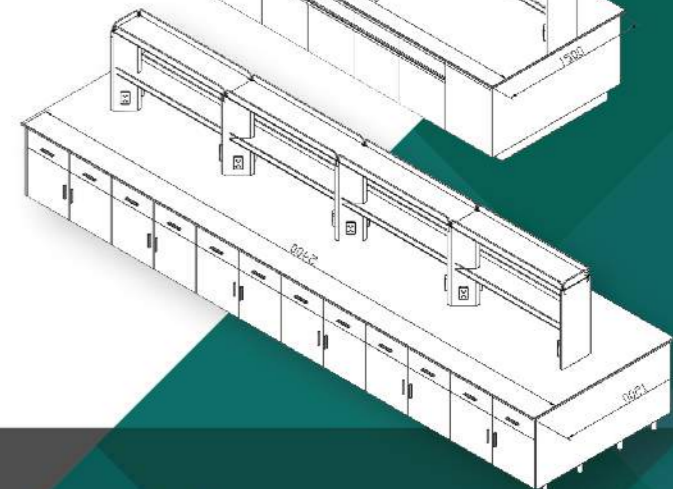
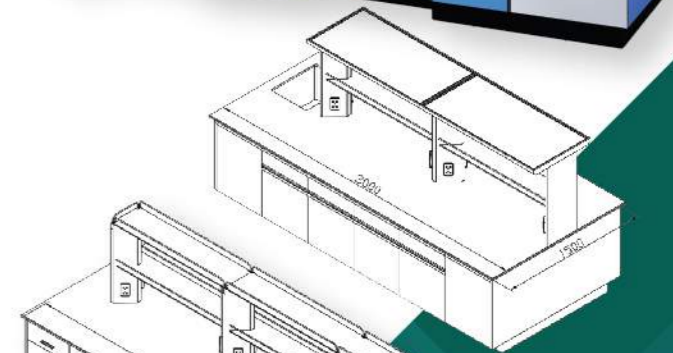
Bàn TN trung tâm type E

(Central Lab Bench Type E)

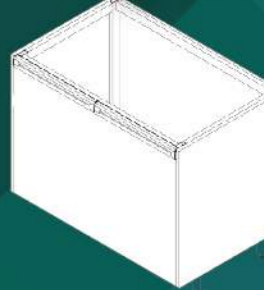
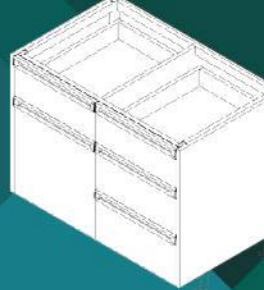
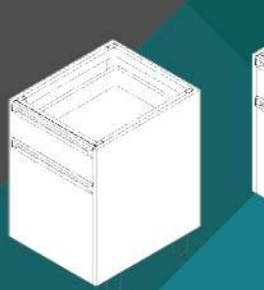
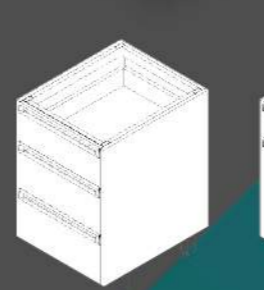
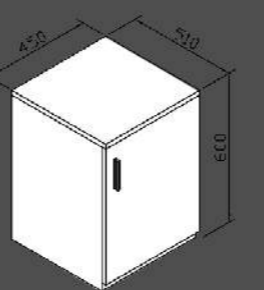
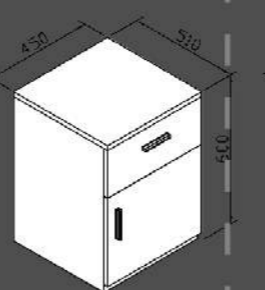
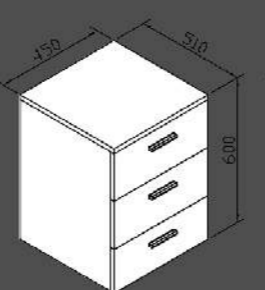
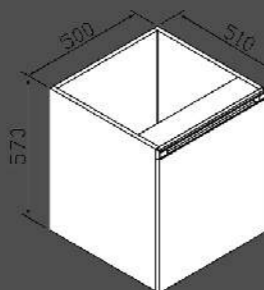
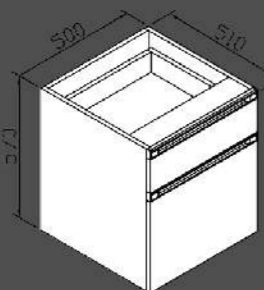
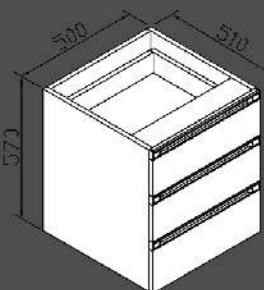


Bàn TN trung tâm type T

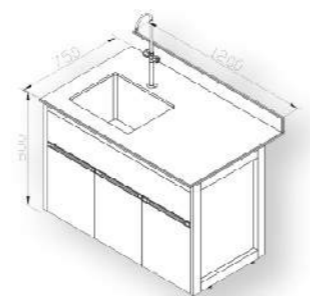
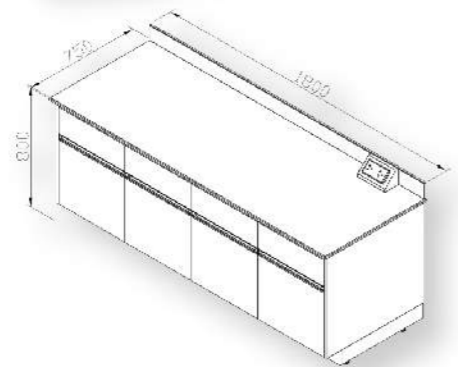
(Central Lab Bench Type T)



Các dạng tủ dưới bàn



Bàn thí nghiệm áp tường (Near-wall Bench)
Thuộc hệ thống bàn TN chuyên dụng.



►Type E

►Type T

►Bàn có bồn



**Phòng thí nghiệm
Nhà máy Pepsico Suntory**

**Phòng thí nghiệm
Viện Công nghệ Hóa Học**



Phòng thí nghiệm Nhà máy Chăn nuôi C.P



Bàn cân chống rung

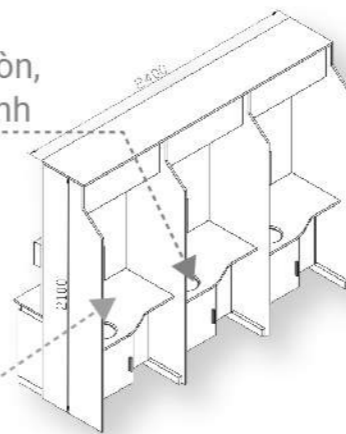
Dùng đặt các loại cân phân tích 4-6 số lẻ, thiết kế để giảm rung động xung quanh ảnh hưởng đến độ nhạy của cân phân tích.

Thiết kế theo tiêu chuẩn BS-3202-1991, BS-13150.

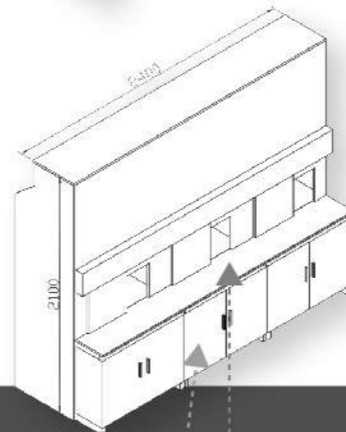
Bàn cân chống rung Phòng TN Coca Cola



Bồn sứ tròn,
vòi 1 nhánh



Ánh sáng
LED với
3 hệ màu:
trắng-vàng-đỏ,
trắng-vàng-xanh



Bàn thí nghiệm cảm quan

là nơi các kỹ thuật viên đưa ra nhận xét đánh giá sản phẩm như thực phẩm, sản phẩm nhuộm màu, vải, bao bì... dựa trên vị giác, khứu giác, thị giác, xúc giác.



Hộc tủ, vách ngăn:
MFC chống ẩm
màu trắng

Sản phẩm được
thiết kế với 2 chức
năng Đánh giá cảm
quan ở mặt trước
và Chuẩn bị mẫu
ở mặt sau

Mặt bàn: vật liệu
chuyên dụng Phenolic HPL

Mặt bàn: nhựa Phenolic resin
HPL BestLabTop™ 16mm

Bàn TN cảm quan Phòng TN Coca Cola



Tủ hút phá mẫu acid (Acid Digestion Fume Hood)

Đạt tiêu chuẩn ANSI ASHRAE 110 (Mỹ), ISO 9001:2015.

- Chứng nhận thử nghiệm B-012505 của Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương.
- Công bố tiêu chuẩn trang thiết bị y tế loại A số 180000830/HSCBA-HCM của Sở Y Tế TPHCM.
- Chứng nhận kiểm định 646N2.18DG/2 ngày 08/12/2018 của TT Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 (Quatest 3).
- Bảo hành 3 năm.



Vách: tấm HPL Phenolic resin



Dưới tủ lắp bộ controller pH giúp điều khiển độ pH trong hệ thống xử lý ướ để xử lý hơi acid

Mặt tủ bằng tấm Phenolic HPL BestLabTop™ 20mm



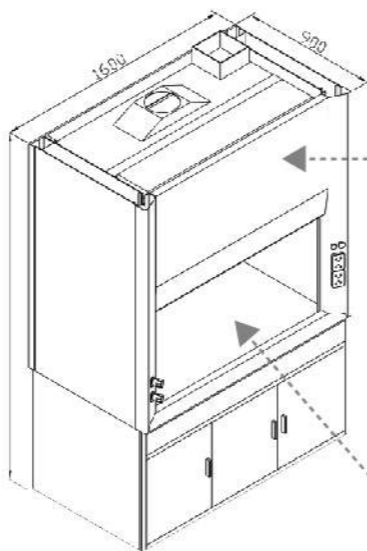
Model	BLA-1.2	BLA-1.6
Kích thước ngoài (DxRxCmm)	1200x900x2350	1600x900x2350
Kích thước trong (DxRxCmm)	938x700x1400	1338x700x1400
Tốc độ gió qua cửa hút	V=0.4-0.9m/s	
Độ ồn	≤70dB	
Hệ thống điều khiển	Công nghệ SmartpH tự động điều chỉnh vận tốc gió tại cửa tủ hút, tự động dừng cửa khi gặp vật cản	

Tủ hút khí độc (General Fume Hood)

Hút các hơi độc hại và bụi từ hóa chất thông qua hệ thống đường ống và được lọc để thoát ra ngoài.

Khung thép mạ kẽm 2 mặt phủ sơn tĩnh điện xám

Công nghệ SmartpH tự động điều chỉnh vận tốc gió tại cửa tủ hút, tự dừng cửa khi gặp vật cản



Vách: tấm HPL Phenolic resin chống hóa chất

Mặt tủ: tấm Phenolic HPL BestLabTop™ 20mm chống ăn mòn hóa chất

Phòng thử nghiệm Underwriters Laboratory (UL) Quatest 3



Phòng TN Nhà máy Dược Nippon Chemiphar



Phòng TN Nhà máy Huntsman

Model	BLH-1.2	BLH-1.6
Kích thước (DxRxC)	1.2x0.9x2.35m	1.6x0.9x2.35m
Vận tốc lúc mở cửa	≥0.5m/s	
Chiều cao cửa mở tối đa	580mm	
Cường độ ánh sáng	800 Lux	
Độ ồn	≤70dB	
Hệ thống điều khiển	Công nghệ SmartpH tự động điều chỉnh vận tốc gió tại cửa tủ hút, tự dừng cửa khi gặp vật cản	

Hệ thống xử lý khí độc

(Wet Scrubber System)

Công nghệ xử lý hơi khí độc cho phòng TN bằng phương pháp ướt hoặc phương pháp hấp phụ, công suất từ 1,000 -10,000m³/h. Thiết bị có khả năng kết nối với hệ thống HVAC giúp tiết kiệm năng lượng.



Chụp hút di động

(Mobile Exhaust Arm)

Gắn trần, di chuyển dễ dàng, phù hợp hút cho các thiết bị nhỏ, di động, hoặc khi làm việc với các dung môi dễ bay hơi.



Quạt hút

(Lab Exhaust Fan)

Xuất xứ: hãng SEAT (Pháp)



Phòng TN Nhà máy Dược Hasan Dermapharm (Đức)

Vật liệu	Nhựa PP (Polypropylene)
Đường kính ống	75mm
Đường kính nắp hút	385mm
Lưu lượng	180m ³ /h
Bán kính quay	870mm
Khoảng cách duỗi tối đa	1770mm

Luồng khí	500-2500mch
Tổng áp suất	60-1400 Pa
Đầu vào	200mm
Nguyên liệu	Polypropylene
Điều khiển	Trực tiếp
Công suất	0.37-2KW
Tốc độ vòng quay	1400v/p
Nguồn điện	380VAC, 3 pha
Tần số	50-60Hz, tùy chọn biến tần



Hệ thống quạt hút Viện Công nghệ Hóa Học

Tủ an toàn sinh học cấp II type A2

(Biosafety Cabinet Class II Type A2)

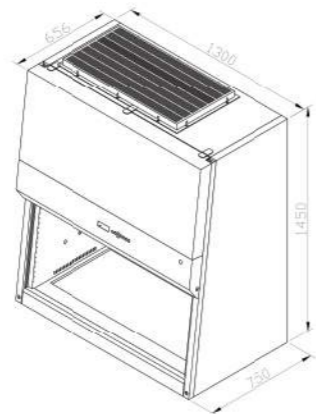
Dùng để thao tác kín trong phòng thí nghiệm, bảo vệ an toàn người sử dụng, mẫu thao tác và môi trường trước các tác nhân lây nhiễm sinh học.

•Đạt tiêu chuẩn EN 12469, ISO 9001:2015.

•Chứng nhận kiểm định số 646N2.18ĐG/2 ngày 08/12/2018 của Quatest 3.

•Giấy chứng nhận tiêu chuẩn trang thiết bị y tế loại A số 180000828/HSCBA-HCM của Sở Y Tế TP.HCM.

Thép mạ tĩnh điện sơn phủ hợp chất chống bám vi sinh pH-Nano



Khung thép không gỉ sơn tĩnh điện

Cửa nâng hạ có motor điều khiển bằng nút nhấn hoặc pedal dưới chân



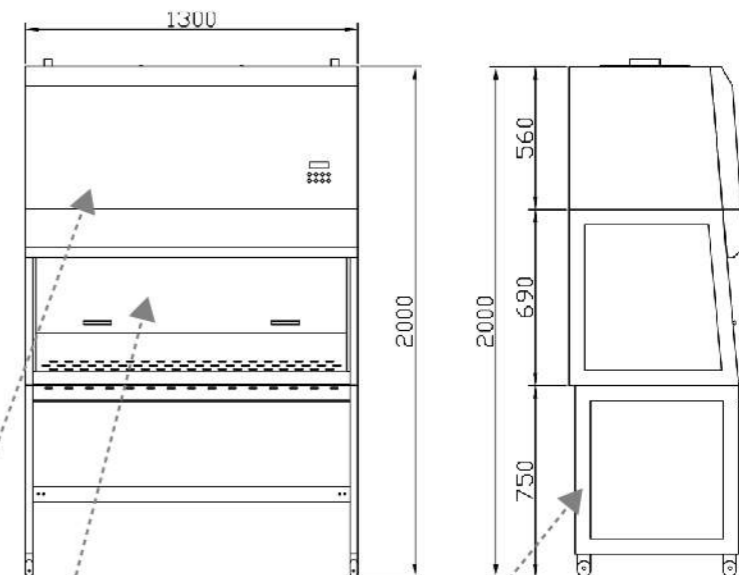
Tủ vi sinh cấp I

(Biosafety Cabinet Class I)

Dùng thao tác nuôi cấy vi sinh, nuôi cấy mô, tế bào trong các phòng thí nghiệm sinh học, thực phẩm, thủy sản, bệnh viện...

•Giấy chứng nhận tiêu chuẩn trang thiết bị y tế loại A số 180000829/HSCBA-HCM của Sở Y Tế TP.HCM.

Thép mạ tĩnh điện sơn phủ hợp chất chống bám vi sinh pH-Nano



Vách kính cường lực

Khung thép không gỉ sơn tĩnh điện



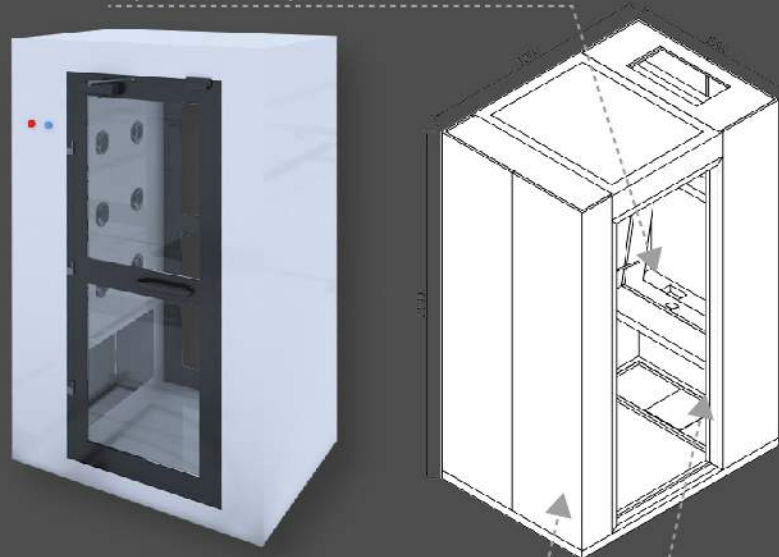
Vận tốc lúc mở cửa	V=0.45 m/s
Lưu lượng không khí	1295m ³ /h, 70% không khí được tuần hoàn, 30% khí tươi
Hiệu suất lọc	99.99% @MPPS
Hệ thống lọc	02 HEPA
Hệ thống điều khiển	Vi xử lý, điều khiển cảm ứng mềm cho quạt gió và ánh sáng
Cường độ ánh sáng	1000 Lux
Nguồn điện	230VAC, 1 pha

Vận tốc lúc mở cửa	V=0.45 m/s
Thể tích buồng thao tác	0.6m ³
Lưu lượng không khí	1295m ³ /h
Hiệu suất lọc	99.95% @MPPS
Hệ thống lọc	HEPA
Hệ thống điều khiển	Vi xử lý, điều khiển cảm ứng mềm cho quạt gió và ánh sáng
Cường độ ánh sáng	800 Lux
Nguồn điện	230VAC, 1 pha

Buồng tắm khí AASS13 (Air Shower)

Sử dụng trong các phòng TN hoặc nhà xưởng trong lĩnh vực phòng sạch, vi sinh, điện tử... được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO9001, GMP.

Vận tốc vòi phun: 25-30 m/s



Cấu trúc bên ngoài:
thép tấm cán nguội sơn tĩnh điện

Cửa, vách trong, vòi phun: thép không gỉ

Kích thước ngoài (DxRxC)	1300x1000x2050mm
Kích thước buồng tắm (DxRxC)	690x886x1885mm
Số vòi phun	12 vòi
Khả năng rửa khí	1-2 người

Cửa phòng mổ

(Hospital Operation Door)

Kiểu: cửa trượt tự động.

Cửa kín: Hermatically sealed.

Hệ thống dẫn đường đáy cửa được thiết kế để đảm bảo độ kín.

Kích thước: 1.5x2.2m.

Panel cửa dày 39.6mm.

Tay nắm chuyên dụng phía trong và tay nắm phía ngoài. Khung cửa: thép sơn tĩnh điện.

Kết cấu gioăng giữa sàn và cửa.



Kích thước ngoài (DxRxC)

785x600x690mm

Kích thước buồng tắm (DxRxC)

600x600x600mm

Khóa cửa

Khóa Interlocker bằng cơ hoặc điện tử

Hộp chuyển mẫu

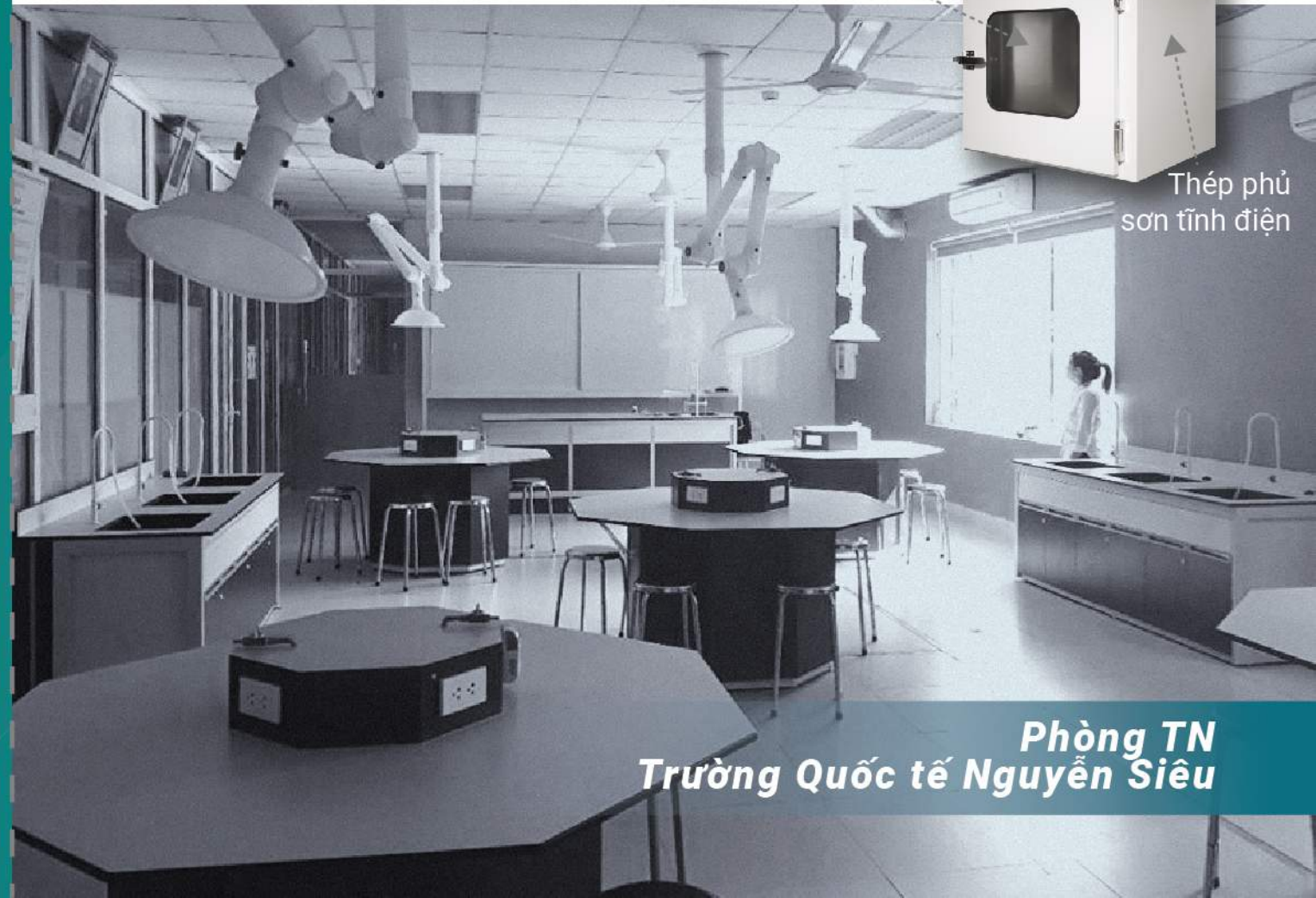
(Pass Box)

Đặt trong các phòng sạch, phòng vi sinh... nhằm giảm sự nhiễm khuẩn vào phòng bằng cách giảm lưu lượng người ra vào.

Bên trong bằng thép không gỉ



Thép phủ sơn tĩnh điện



Phòng TN
Trường Quốc tế Nguyễn Siêu

Phòng TN Nhà máy Dược Nippon Chemiphar



Phòng sạch (Clean Room)

ISO Classification number	Fed-Std 209E Class	Max. concentration limits (particles/m ³ of air) for particles equal to and larger than the considered sizes shown below:					
		≥0.1μm	≥0.2μm	≥0.3μm	≥0.5μm	≥1.0μm	≥5.0μm
ISO Class 1		10	2				
ISO Class 2		100	24	10	4		
ISO Class 3	Class 1	1000	237	102	35	8	
ISO Class 4	Class 10	10000	2370	1020	352	83	
ISO Class 5	Class 100	100000	23700	10200	3520	832	29
ISO Class 6	Class 1,000	1000000	237000	102000	35200	8320	293
ISO Class 7	Class 10,000				352000	83200	2930
ISO Class 8	Class 100,000				3520000	832000	29300
ISO Class 9					35200000	8320000	293000

Kệ lưu dạng hộp (Sample Box Shelves)

Dùng lưu mẫu dạng hạt rau quả, cám, bột... Kích thước (DxRxC): 1000x450x1600mm

Nhựa
2Locks



Kệ Omega (General Lab Shelves)

Dùng cho kho hàng hóa, hóa chất cơ bản...
Kích thước (DxRxC): 1200(1500,3000)x500x2000mm

Thép Nhật
Bản JIS 331
SPHC



Phòng thí nghiệm Nhà máy Chăn nuôi C.P



Phòng TN Nhà máy đường Bourbon (TTC)



Tủ chống ăn mòn

(Corrosion Safety Cabinet)



Tủ chống cháy

(Flamable Safety Cabinet)

Chuyên đựng hóa chất, dung môi dễ cháy trong phòng thí nghiệm các ngành hóa học, phân tích, dược phẩm, thực phẩm, nước giải khát...

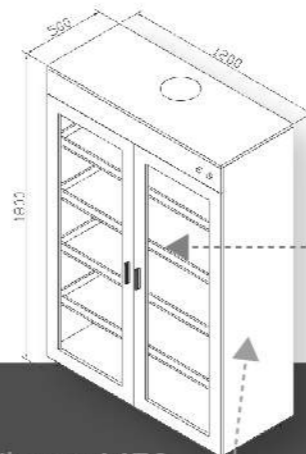
Model	CSA30	CSA60
Thể tích	30L	60L
Kích thước (DxRxC) mm	1090x460x1190	860x860x1190
Số khay	01	02

Model	CSA90	CSA15U
Thể tích	90L	15L
Kích thước (DxRxC) mm	1090x460x172	1090x460x600
Số khay	02	01



Tủ hóa chất

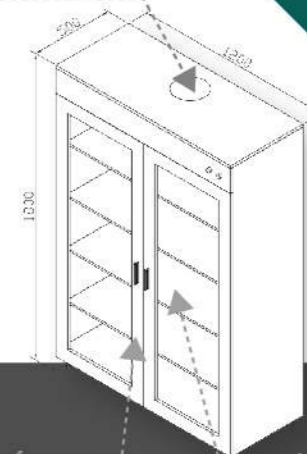
(General Chemical Storage)



Khung: MFC 18mm

Phin lọc Carb™ kết hợp cảm biến VOC

Ngăn tủ: Phenolic 12mm



Khung thép sơn tĩnh điện

Ngăn tủ: kính cường lực 8mm



Tủ hóa chất có khử mùi

Phòng TN
Tập đoàn ThaiOils

Phụ kiện phòng thí nghiệm (Laboratory Accessories)



**Vòi rửa
3 nhánh**



**Vòi rửa
2 nhánh**



**Vòi rửa
1 nhánh**



**Vòi rửa
nhỏ**



**Bồn rửa hóa
chất sink-cup**

Nhựa high-grade
PP chống hóa chất
252x150x125mm



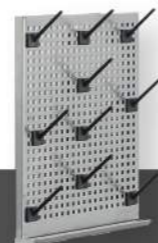
**Bồn rửa hóa
chất trung**

Nhựa high-grade
PP chống hóa chất
550x450x310mm



**Bồn rửa hóa
chất lớn**

Nhựa high-grade
PP chống hóa chất
800x460x325mm



**Giá phơi
Lab Pegboard**



**Ghế inox
Lab Stool**



**Bồn rửa mắt
di động**

Không cần đường nước,
dung tích chứa: 35L,
2 bộ lọc nước tinh khiết

Vòi rửa mắt khẩn cấp di động

Thân đồng thau, đầu phun
cao su mềm, có nắp chắn
bụi tự động mở khi
kích hoạt van phun.



**Bồn rửa mắt
treo tường**

Vật liệu: thép không rỉ
phủ epoxy độ bóng cao.
Ống dẫn inox 304.
Vòi phun bằng PP.



**Bồn rửa mắt
chân đứng**

Vật liệu: inox SUS 304
không rỉ, đánh bóng
hoặc phủ epoxy



**Vòi sen
khẩn cấp**

Đường kính
chậu rửa: 300mm
Vật liệu: inox 304



Phòng thí nghiệm di động (Mobile Laboratory)

Được thiết kế trên sườn xe tải Isuzu 3.5 tấn, dùng để thực hiện các xét nghiệm, chẩn đoán tại hiện trường.

Bao gồm bàn thí nghiệm, tủ hút không đường ống, tủ an toàn sinh học, hệ thống lọc HEPA, tủ lạnh lưu mẫu và các thiết bị phụ trợ: chai khí, máy phát điện, hệ thống GPS, hệ thống cửa từ, hệ thống bồn cấp nước và bồn lưu nước thải.



Phòng TN di động Bộ Y tế Myanmar



Phòng thí nghiệm di động Wacker

