



I. GIỚI THIỆU CHUNG

Máy vật lý trị liệu đa năng thế hệ mới **Goldlife - GL16** là sản phẩm có tính kế thừa và phát triển dựa trên các dòng sản phẩm máy vật lý trị liệu hiện có trên thị trường hiện nay do Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự/ Bộ Quốc Phòng thiết kế chế tạo. (Địa chỉ: số 17 Phố Hoàng Sâm, Nghĩa Đô - Cầu Giấy - Hà Nội).

Với truyền thống và kinh nghiệm trong lĩnh vực sản xuất các dòng sản phẩm máy vật lý trị liệu đa năng cùng với sự đóng góp về chuyên môn y khoa của các cán bộ bác sỹ ở các bệnh viện trong và ngoài quân đội, Viện Điện tử - Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự đã liên tục cải tiến, phát triển đưa ra sản phẩm mới để phục vụ chăm sóc sức khỏe bộ đội nói riêng và nhân dân nói chung.

Đây là thiết bị y tế chuyên ngành vật lý trị liệu đa năng, tích hợp nhiều tác nhân vật lý trên một máy nhằm mang đến sự đa dạng và đem đến hiệu quả cao nhất trong việc điều trị dự phòng, hỗ trợ điều trị cũng như phục hồi chức năng. Thiết bị không những có tác dụng lớn đối với người bệnh mà còn là sản phẩm chăm sóc sức khỏe cho mọi người và mọi gia đình.

Máy vật lý trị liệu đa năng thế hệ mới **Goldlife - GL16** được thiết kế chế tạo với mẫu mã hiện đại, sử dụng vật liệu cao cấp, an toàn và thân thiện với người sử dụng. Với nhiều tác nhân vật lý được tích hợp trên cùng một thiết bị, người sử dụng có thể sử dụng đơn lẻ công năng hoặc sử dụng kết hợp nhiều tác nhân vật lý cùng một lúc nhằm mang lại hiệu quả tối đa trong việc điều trị, chăm sóc sức khỏe.

Với mong muốn không ngừng nâng cao cải tiến chất lượng, mẫu mã, sản phẩm, Máy vật lý trị liệu đa năng thế hệ mới **Goldlife - GL16** được trang bị thêm chức năng đo nhịp tim, tính năng xung được mở rộng lên đến 03 chế độ điều trị. Với hướng phát triển trang bị thêm các tính năng mới, thiết bị không chỉ đơn thuần là thiết bị hỗ trợ điều trị mà còn là thiết bị có chức năng đo chỉ số tình trạng sức khỏe của người sử dụng.

Máy vật lý trị liệu đa năng thế hệ mới **Goldlife - GL16** với phương châm Tốt và Tốt hơn nữa - Nâng cao chất lượng cuộc sống cho cộng đồng.

Tôn chỉ của **Goldlife - GL16** là sáng tạo, phát triển và cung cấp các sản phẩm y khoa và chăm sóc sức khỏe đa dạng, kinh tế và hiệu quả cao.

Máy vật lý trị liệu đa năng thế hệ mới **Goldlife - GL16** gồm các tính năng:

1. 02 kênh điện xung trị liệu, hoạt động độc lập. Mỗi kênh điện xung có 03 chế độ điện xung trị liệu khác nhau.
2. 01 kênh nhiệt hồng ngoại trị liệu (kết hợp thẩm thấu chườm thảo dược).
3. 01 kênh Laser trị liệu.



4. 01 kênh cân bằng tĩnh điện ION âm.

5. 01 điểm đo nhịp tim.

Với sự tích hợp nhiều tác nhân vật lý, thiết bị mang đến cho người sử dụng các liệu pháp điều trị, chăm sóc sức khỏe một cách toàn diện. Sản phẩm được nghiên cứu và thiết kế với các chức năng hoạt động hoàn toàn độc lập, nên có thể kết hợp nhiều chức năng điều trị cùng một lúc. Một thiết bị có thể được sử dụng cho nhiều người đồng thời.

Nguyên lý điều trị là việc sử dụng đơn lẻ hoặc tổng hợp các chức năng điều trị mà sản phẩm mang đến gồm:

- a. Liệu pháp điện xung sinh học.
- b. Chức năng mát xa và châm cứu.
- c. Liệu pháp nhiệt hồng ngoại (Kết hợp thẩm thấu, chườm thuốc bằng túi thảo dược).
- d. Liệu pháp cân bằng tĩnh điện ION âm
- e. Laser trị liệu.

Máy có tác dụng điều trị đối với một số bệnh cấp tính: Viêm tai, viêm mũi, viêm họng, viêm xoang, viêm chân răng, viêm phần phụ, mụn nhọt trứng cá, thoát vị đĩa đệm...

Hỗ trợ điều trị các bệnh lý mãn tính: Bệnh lý thần kinh, xương khớp, nội tiết, các bệnh về mắt, các bệnh ngoài da như: Eczema, vẩy nến, viêm bì thần kinh, Zona thần kinh....

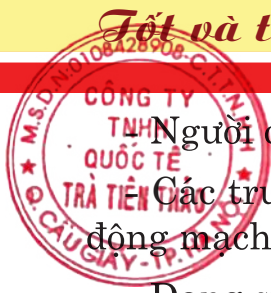
Máy có tác dụng hiệu quả trong điều trị phục hồi chức năng với những di chứng bại liệt, teo cơ; đau do thoái hóa xương khớp (hội chứng cổ vai cánh tay, hội chứng thắt lưng hông...); các bệnh lý chức năng của hệ thống thần kinh-cơ; các bệnh lý chức năng phát sinh do các yếu tố bất lợi của điều kiện lao động, môi trường làm việc và môi trường sống; những bệnh lý chức năng ở người lao động nặng, gắng sức, bộ đội trong huấn luyện, chiến đấu; các vận động viên thể dục thể thao...

Đặc biệt, chức năng điện xung trị liệu được thiết kế mềm dẻo dựa trên nền tảng thiết kế hệ vi xử lý tiên tiến. Phần mềm có thể thay đổi tùy biến, theo yêu cầu, phác đồ điều trị của bác sỹ chuyên môn.

Thiết bị có giá thành phù hợp, thiết kế thân thiện với người dùng, dễ dàng sử dụng. Sản phẩm đóng vai trò là sản phẩm hữu ích trong gia đình, góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống, cải thiện, chăm sóc và phục hồi sức khỏe cho nhân dân.

Chống chỉ định

Máy vật lý trị liệu đa năng thế hệ mới Goldlife - GL16 không sử dụng trong những trường hợp:



Người có thai, người đang bị hôn mê;

Các trường hợp người bệnh đang đóng đinh kim loại nội tử, đặt stent động mạch.

- Đang sử dụng máy trợ tim;
- Mắc các bệnh ác tính, bệnh lao;



1. Thời gian hẹn giờ:

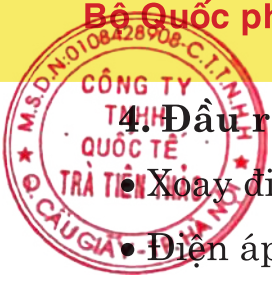
- Ấn nút “THỜI GIAN” trên mặt máy.
- Bước đặt thay đổi thời gian là 5 phút, từ 0 phút đến 60 phút,.
- Máy tự động đếm lùi thời gian và tắt thiết bị khi hết thời gian hẹn.

2. Đầu ra ION âm:

- Xoay điều chỉnh mức bằng nút “ION”.
- Điện áp ra: có 10 mức điều chỉnh từ -320V đến -90V.
- Trở kháng ra: $>3M\Omega$.

3. Đầu ra Laser:

- Xoay điều chỉnh mức bằng nút “LASER”.
- Bước sóng Laser: 650nm (dải hồng ngoại). (sai số $\pm 10nm$)
- Công suất Laser: có 10 mức điều chỉnh từ 0W đến 3.2 mW.



4. Đầu ra dải hiệu ứng nhiệt hồng ngoại:

- Xoay điều chỉnh mức bằng nút “NHIỆT”.
- Điện áp ra: hình sin 35V/50Hz.

• Dải nhiệt độ: có 10 mức điều chỉnh thay đổi nhiệt độ, tương ứng nhiệt độ trên dải hiệu ứng nhiệt hồng ngoại từ nhiệt độ môi trường đến 70°C.

5. Đầu ra kênh điện xung trị liệu:

• Máy có 02 kênh đầu ra điện xung trị liệu. Khi bật máy, các đầu kênh xung điện trị liệu được đặt mặc định ở chế độ 1. Đèn Led đỏ nháy sáng, ứng với vị trí số 1 trên màn hình hiển thị

• Có 10 mức điều chỉnh biên độ xung. Điều chỉnh mức bằng cách xoay nút “ĐIỆN XUNG 1” hoặc “ĐIỆN XUNG 2” tương ứng với kênh đó.

• Dạng xung: vuông đảo cực, độ rộng xung khác nhau tùy theo chế độ.

• Mỗi kênh đầu ra điện xung trị liệu có 03 chế độ (MODE) xung, chuyển chế độ bằng nút bấm “MODE 1” hoặc “MODE 2”, tương ứng với từng kênh trên mặt máy. Chế độ MODE 1, 2 hoặc 3 được thể hiện bằng đèn led báo ở vị trí chế độ tương ứng.

- Chế độ 1: Tần số thấp, tương ứng với đèn LED nháy sáng ở vị trí chế độ 1;

+ Độ rộng xung: 50μs đến 100μs.

+ Tần số: thay đổi theo chương trình, từ 1Hz đến 100Hz.

+ Dải biên độ: điều chỉnh từ 0V đến 120V.

- Chế độ 2: tần số trung bình, tương ứng với đèn LED sáng ở vị trí chế độ 2.

+ Độ rộng xung: 50μs đến 70μs

+ Tần số: 2500Hz

+ Dải biên độ: điều chỉnh từ 0V đến 100V.

- Chế độ 3: Tần số hỗn hợp, tương ứng với đèn LED sáng ở vị trí chế độ 3.

+ Độ rộng xung thay đổi theo chương trình: 150μs đến 300μs

+ Dải tần số thay đổi theo chương trình: 80 đến 200 Hz

+ Dải biên độ: điều chỉnh từ 0V đến 120V.

6. Đầu đo nhịp tim:

- Kết quả nhịp tim được đo trên một phút.

7. Nguồn cung cấp cho thiết bị:

- Nguồn điện lưới 220V/50Hz (dải từ 180V đến 240V).



Công suất tiêu thụ tối đa: 100W.

Cầu chì bảo vệ: 2A/220V.

III. THAO TÁC VẬN HÀNH SỬ DỤNG

*(Đọc kỹ phần này trước khi sử dụng máy)****

1. Chuẩn bị máy và phụ kiện

- Lấy máy và các phụ kiện trong valy ra và để ngay ngắn.
- Nguồn điện cung cấp 220V/50Hz.
- Xoay các nút chức năng trên mặt máy về mức nhỏ nhất (xoay hết theo hướng ngược chiều kim đồng hồ).
- Chỉ cắm dây giắc và phụ kiện theo nhu cầu điều trị vào đúng vị trí cắm có ghi tên chức năng trên máy. Tại một thời điểm, có thể sử dụng tất cả các chức năng đồng thời.
- Cắm dây nguồn 220V đi kèm vào máy trước, cắm vào ổ điện lưới sau.
- Nhấn nút “NGUỒN” trên máy, máy được cấp điện, các đèn LED và đèn chỉ thị sáng, sẵn sàng làm việc.

2. Đặt thời gian hẹn giờ và thay đổi chế độ hẹn giờ điều trị

- Ngay sau khi bật nguồn, các đèn LED và đèn báo sẽ sáng. LED chỉ đồng hồ thời gian hẹn giờ sẽ hiện “00” phút, lúc này người sử dụng ấn nút đặt thời gian theo bước 5 phút, đặt thời gian tùy theo yêu cầu điều trị. Nếu không đặt thời gian hẹn giờ, thiết bị sẽ tự động tắt trong vòng 60 giây.
- Tùy theo nhu cầu điều trị, thời gian hẹn giờ (từ 00 đến 60 phút) sẽ được chọn phù hợp nhờ việc ấn nút THỜI GIAN trên mặt máy (bước thay đổi là 5 phút cho mỗi lần ấn, kèm theo tiếng “bíp”), số phút tương ứng sẽ hiện trên đèn.
- Ngay sau khi đặt thời gian hẹn giờ, thời gian sẽ được đếm lùi về 00 phút và máy tự động tắt khi hết thời gian. Trước khi tắt máy, máy sẽ phát 10 tiếng “bíp và tự động tắt. Trong quá trình điều trị, thời gian hẹn giờ vẫn có thể được đặt khi nút “THỜI GIAN” được ấn.

Lưu ý khi sử dụng máy:

- 1) Không sử dụng nguồn điện lưới không đúng tiêu chuẩn (220 ±10) V/50Hz để cấp cho máy.
- 2) Tuyệt đối không cắm sai đầu giắc, có thể gây hỏng máy, hỏng phụ kiện hoặc máy làm việc sai chức năng.
- 3) Khi máy đang hoạt động, không nên rút, cắm hoặc thay đổi các giắc



cắm trên máy. Muốn thay đổi giấc, xoay nút chức năng về mức 0, tắt máy, cầm xong rồi bật máy.

4) Trong quá trình điều trị, có thể điều chỉnh các nút xoay ở mức phù hợp, không nên để cảm giác đau quá, nóng quá hoặc quá liều.

5) Nên vệ sinh khu vực điều trị trên cơ thể sạch sẽ; nếu da bị khô, nên lau bằng nước ấm; với chân và tay thì có thể ngâm trong nước muối ấm... cho da mềm và có độ ẩm trước khi sử dụng.

6) Để bảo đảm an toàn sử dụng và độ bền của máy, chỉ nên cắm các phụ kiện vào máy khi có nhu cầu điều trị. Không sử dụng phụ kiện nào thì nên rút ra khỏi máy, điều chỉnh mức công suất tương ứng về 0.

7) Không nên sử dụng máy trong phòng tắm, những nơi ẩm ướt, khi đang lái xe, gần các thiết bị điện tử có phát sóng hoặc điều trị đồng thời với các thiết bị khác.

8) Khi sử dụng xong, hoặc kết thúc điều trị sớm hơn thời gian hẹn giờ, nên rút phích điện ra khỏi nguồn điện, để cho các phụ kiện nguội hẳn rồi rút ra khỏi máy, sắp xếp trở lại gọn gàng vào valy.

IV. Công năng, tác dụng của Máy Goldlife - GL16

1. Chức năng đo nhịp tim

Lấy đầu đo nhịp tim cắm vào giấc trên thân máy. Là vị trí ngoài cùng bên trái. Đặt đầu ngón tay chỗ vào trong đầu chụp ngón tay bằng silicon. Cách đặt ngón tay đúng là phần lưng đầu chụp silicon ở trên. Sau đó ấn nút “NHỊP TIM” trên mặt máy. Lúc này tay nên đặt trên bàn, cánh tay ngang



với ngực. Thời gian đo nhịp tim là một phút. Khi ấn nút đo nhịp tim, 3 đèn led bên trái sẽ được đặt về mức “000”, đèn báo hiệu màu đỏ bên trái ngoài cùng nháy sáng theo tín hiệu nhịp tim, lúc này sensor đo nhịp tim đang hoạt động. Kết thúc 60 giây đo được báo hiệu bằng tiếng “bip”. Giá trị nhịp tim đo được thể hiện trên đèn led.



Khi kết thúc việc kiểm tra nhịp tim. Ấn lại phím “NHỊP TIM” một lần nữa để tắt chức năng đo nhịp tim và để đèn Led sử dụng cho chức năng khác.

2. Chức năng cân bằng tĩnh điện ION âm:

a, Đặc tính: Ion tĩnh điện hay dòng âm cực của dòng điện một chiều có điện áp khoảng 200-600V, khi vào cơ thể gây nên hiện tượng Ion hóa các nguyên tử, phân tử trở thành điện tích âm, đặc biệt sự trao đổi các Ca, Na, Mg ... trong và ngoài tế bào tạo ra sự cân bằng giữa ion âm (-) và ion dương (+) trong cơ thể



b, Công năng tác dụng:

- Công năng: làm tăng hoạt tính của tế bào và cân bằng dịch thể trong cơ thể, giúp cơ thể khỏe mạnh

Tác dụng: chữa các bệnh giảm suy nhược thần kinh, chữa mất ngủ (trước thường phải sử dụng các loại thuốc ngủ như seduxen, Gacdenar ...), tăng cường sức đề kháng, tăng cường hệ miễn dịch, cân bằng nội tiết, làm chậm quá trình thoái hóa...

c, Cách sử dụng:

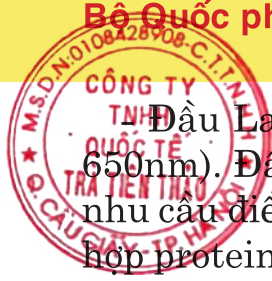
- Cắm phụ kiện tẩm ION vào đúng vị trí.
- Có 10 mức, từ 0 đến 9, để điều chỉnh điện áp ION âm, có thể điều chỉnh bằng cách xoay nút ION trên mặt máy (là nút thứ nhất từ bên trái, nhìn từ phía trước của máy), cường độ ION tương ứng được hiển thị trên đèn hiện số (là đèn led thứ 2 từ bên trái sang).

*** Lưu ý:**

- 1) Nên uống một cốc nước lọc ấm, trước khi điều trị bằng chức năng cân bằng tĩnh điện ION âm.
- 2) Không nên điều trị quá lâu, nếu cảm thấy choáng váng, đau đầu nên dừng điều trị lại, sau vài giờ đồng hồ cảm giác đó sẽ hết đi.
- 3) Tuyệt đối không ngồi dưới nền đất hoặc tay, chân đặt xuống đất hoặc chạm vào các vật dẫn điện xuống đất. Nên ngồi trên giường, hoặc ghế gỗ, chân không tiếp đất.

3. Chức năng điều trị bằng Laser công suất thấp:

a, Đặc tính:



Đầu Laser đi kèm với máy là Laser trị liệu dải hồng ngoại (bước sóng 650nm). Đầu Laser được đưa vào các vị trí khác nhau trên cơ thể, tùy theo nhu cầu điều trị. Laser có tác động lên các đặc tính sóng như: quá trình tổng hợp protein, quá trình tích lũy sinh khối, quá trình hô hấp tế bào. Làm tăng quá trình phân bào, thay đổi hoạt tính men, tăng miễn dịch không đặc hiệu.

b, Công năng tác dụng

- Công năng: kích thích đáp ứng miễn dịch tại chỗ (tăng thực bào, tăng giải phóng kháng thể), thúc đẩy quá trình oxy hóa khử, tăng các hoạt tính men, tăng tái tạo tổ chức, giải phóng endorphin ...

- Tác dụng: tiêu viêm, giảm đau, giảm phù nề, kích thích huyết vị (laser châm)

c, Chỉ định và chống chỉ định:

- Chỉ định: Điều trị các bệnh cấp và mãn tính, các vết loét lâu liền, mụn trứng cá, Zona thần kinh (giời leo), đau, nhức răng, viêm họng hạt, vảy nến, viêm chân răng, viêm tai giữa, viêm xoang, viêm phần phụ và các bệnh phụ khoa, khủ mùi hôi do vi khuẩn, vi rút gây nên cho phụ nữ.

Hỗ trợ điều trị và phục hồi di chứng các bệnh lý: viêm khớp, thoái hóa khớp, cột sống, di chứng đột quỵ não, bại não, chấn thương sọ não

Chống chỉ định: Không dùng laser đối với các bệnh lý ở mắt, những người đang có u ác tính, đang chảy máu, suy nhược cơ thể.

d, Kỹ thuật sử dụng:

Bước 1: Cắm dây nguồn của máy với nguồn điện 220V, bật máy, cắm dây nối đầu laser và lỗ cắm Laser.

Bước 2: Điều chỉnh thời gian cho phù hợp với mục đích điều trị

Bước 3: Điều chỉnh nút Laser lên mức 9 (Đèn laser sáng đỏ)

Bước 4: Sử dụng đầu laser chiếu thẳng, vuông góc với vùng cần điều trị, khoảng cách 0,5-1,0 cm (có thể di chuyển đầu laser qua lại trên diện tích vùng tổn thương có thể thay kim châm cứu chiếu thẳng vào huyết). Mỗi vùng tổn thương chiếu khoảng 10-15 phút/lần x 1-2 lần/ngày, mỗi đợt điều trị 10-15 ngày, nghỉ 1 tuần đến 10 ngày giữa các đợt điều trị.

* Lưu ý khi sử dụng chức năng laser

- Tuyệt đối không chiếu trực tiếp tia Laser vào mắt mình cũng như





mắt những người xung quanh.

Không được chiếu laser qua gương, sẽ gây phản chiếu vào mắt

- Để điều trị viêm xoang có hiệu quả, để laser thẳng vào các xoang không bị ngăn bởi các vách ngăn. Yêu cầu cổ và đầu bệnh nhân phải vuông góc với thành giường

- Điều trị ở các vùng mũi, họng, âm đạo (tiếp xúc với dịch tiết) cần đeo nắp bảo quản vào đầu laser.

4. Đặc tính, công năng tác dụng của nhiệt hồng ngoại phối hợp với từ trường (nút nhiệt) và thảo dược.

* Đặc tính:

- Bức xạ hồng ngoại là bức xạ ánh sáng không nhìn thấy có bước sóng trong khoảng từ 400.000 nm đến 700.000 nm, nguồn phát điện có nhiệt độ càng cao thì bức xạ tia hồng ngoại có bước sóng càng nhỏ. Là bức xạ có nhiệt lượng cao nên còn gọi là bức xạ nhiệt. Do đó tác dụng của nhiệt hồng ngoại chủ yếu là tác dụng nhiệt, vùng da chịu tác dụng nhiệt của hồng ngoại sẽ dẫn mạch đỏ da giống như các phương pháp nhiệt khác, nên có tác dụng giảm đau chống viêm mãn tính, thư giãn cơ. Độ xuyên sâu của bức xạ hồng ngoại vào cơ thể nhìn chung là rất kém, chỉ khoảng 1-3mm. Dưới tác dụng của dòng điện tần số thấp sinh ra hiệu ứng của tia hồng ngoại, tạo ra một lượng nhiệt năng từ 40-60°C.



* Tác dụng đối với cơ thể:

- Tạo ra phản ứng vận mạch: Dưới tác dụng của nhiệt nóng làm giãn động mạch nhỏ và các mao mạch làm tăng cường tuần hoàn tại chỗ, tăng cường dinh dưỡng và chuyển hóa tại chỗ, giảm đau, giảm co thắt.

- Đối với thần kinh cơ: Hiệu ứng nhiệt hồng ngoại có tác dụng điều hòa chức năng thần kinh, ức chế cảm giác đau, đặc biệt điều hòa thần kinh thực vật (giao cảm và phó giao cảm), giãn cơ co thắt do đó có tác dụng giảm đau, giảm co thắt đối với các bệnh mãn tính như đau lưng, đau cổ vai cánh tay, đau thần kinh tọa, đau thần kinh liên sườn, đau khớp, đau cơ.

- Tác dụng thẩm thấu thuốc chườm: Nhiệt hồng ngoại sinh ra một lượng nhiệt, tác động lên các thành phần hoạt tính của thảo dược, làm cho các thành phần thuốc thẩm thấu qua da vào sâu các huyết vị, các mao mạch



làm tăng cường công hiệu của thuốc, rút ngắn thời gian điều trị.

*** Chỉ định:**

- Giảm đau, giảm co thắt cơ trong các chứng đau mạn tính như: đau thắt lưng, đau cổ vai cánh tay, đau thần kinh tọa, đau thần kinh liên sườn, đau khớp, đau cơ...

- Tăng cường dinh dưỡng tại chỗ trong các trường hợp vết thương, vết loét lâu liền, làm nhanh liền sẹo.

- Làm giãn cơ để phục vụ các kỹ thuật trị liệu khác như xoa bóp, vận động...

- Chữa chướng bụng, đầy hơi, ăn khó tiêu.

*** Chống chỉ định:** Các ổ viêm đã có mủ, viêm khớp, chấn thương mới đang xung huyết, các khối u ác tính, vùng đau chảy máu hoặc đe dọa chảy máu, giãn tĩnh mạch.

*** Cách sử dụng nhiệt hồng ngoại:**

- Lồng túi thuốc vào túi của tấm tạo nhiệt hồng ngoại, có gắn liền dây với giắc cắm sao cho khi áp vào cơ thể thì túi thuốc tiếp xúc với da.

- Cắm giắc nhiệt hồng ngoại vào nút nhiệt hồng ngoại.

- Điều chỉnh mức nhiệt bằng cách xoay nút NHIỆT (là nút ngoài cùng bên phải), mức công suất tương ứng được hiển thị bằng số trên đèn mặt máy, gồm 10 mức (từ 0 đến 9). Mức 0 tương ứng với mức tắt, mức 9 tương ứng với nhiệt độ khoảng 70°C

- Ban đầu nên xoay nút NHIỆT về điểm giữa (tương ứng mức 4 đến 6 trên đèn hiển thị). Thông thường sau khi điều chỉnh nút NHIỆT, thời gian để tạo ra hiệu ứng nhiệt hồng ngoại cần 2 đến 3 phút hoặc có thể lâu hơn.

Lưu ý:

1) Trong quá trình điều trị, tùy theo mức độ cảm nhận độ nóng trên da tiếp xúc với dải hiệu ứng nhiệt hồng ngoại, người sử dụng có thể điều chỉnh nút NHIỆT về mức phù hợp.

2) Tuyệt đối không dùng chức năng này để sưởi ấm hoặc sử dụng trong chăn đệm. Nếu không sử dụng, nên rút giắc cắm ra khỏi máy. Không được để máy mức công suất cao mà không sử dụng, có thể gây cháy tấm nhiệt, nhất là khi đi liền với túi thảo dược (nếu có).

3) Tuyệt đối không nên sử dụng tấm nhiệt hồng ngoại khi tắm bị ẩm ướt. Nếu tấm nhiệt hồng ngoại hỏng, nên thay tấm mới, không nên cố cắm vào máy vì có thể gây hỏng máy.

*** Công dụng:**



b) Sử dụng với tấm xung từ

Tác dụng:

Tăng cường lưu thông huyết, đào thải chất cặn bã, thúc đẩy quá trình trao đổi chất, oxy đến các tổ chức tế bào, nâng cao sức đề kháng của cơ thể.

- Hỗ trợ điều trị các chứng bệnh đau lưng, các chứng bệnh viêm khớp,



thoái hóa khớp, thoát vị đĩa đệm, phong tê thấp.

- Phòng ngừa chứng tắc nghẽn mạch máu gây ra đột quỵ.
- Các chứng viêm, phì đại tiền liệt tuyến, rối loạn cương dương, di tinh, mộng tinh, hoạt tinh.

Sử dụng:

- 2 tấm từ cao su cũng được cắm vào 2 đầu dây điện cực, đầu còn lại cắm vào 1 trong 2 giắc “ĐIỆN XUNG 1” hoặc “ĐIỆN XUNG 2” trên máy. Khi điều trị, 2 tấm từ này được đặt đối diện nhau trên khu vực huyết vị điều trị, và được giữ cố định lại bằng đai quấn hoặc dùng kết hợp với dải nhiệt hồng ngoại để tăng hiệu quả điều trị.

- Điều chỉnh cường độ xung bằng nút điều chỉnh từ thấp đến cao cho đến khi thích hợp.



c) Sử dụng với tấm điện xung mắt (Thiết nhãn quang)

Tác dụng:

Tấm điện xung mắt kích thích các huyết vị liên quan đến mắt giúp trị liệu các bệnh về mắt như: cận thị, viễn thị, loạn thị, lác, mờ mắt, thoái hóa mắt, viêm giác mạc, đục thủy tinh thể, đau nhức, mỏi mắt, tắc tuyến lệ...

Với sự tác động của điện xung trị liệu giúp đem lại sự trẻ hóa cho vùng da mặt, xóa vết thâm quầng quanh mắt, làm săn chắc da mặt, giảm nếp nhăn ở đuôi mắt và trán.

Cách dùng:

- 2 đầu dây điện cực cũng được cắm vào 2 giắc tương ứng trên tấm điện xung mắt, đầu còn lại cắm vào 1 trong 2 giắc “ĐIỆN XUNG 1” hoặc “ĐIỆN XUNG 2” trên máy. Khi sử dụng, tấm điện xung mắt được đeo lên mắt, có thể co giãn để có thể tiếp xúc tốt với các huyết vị.



d) Sử dụng với dép điện xung.

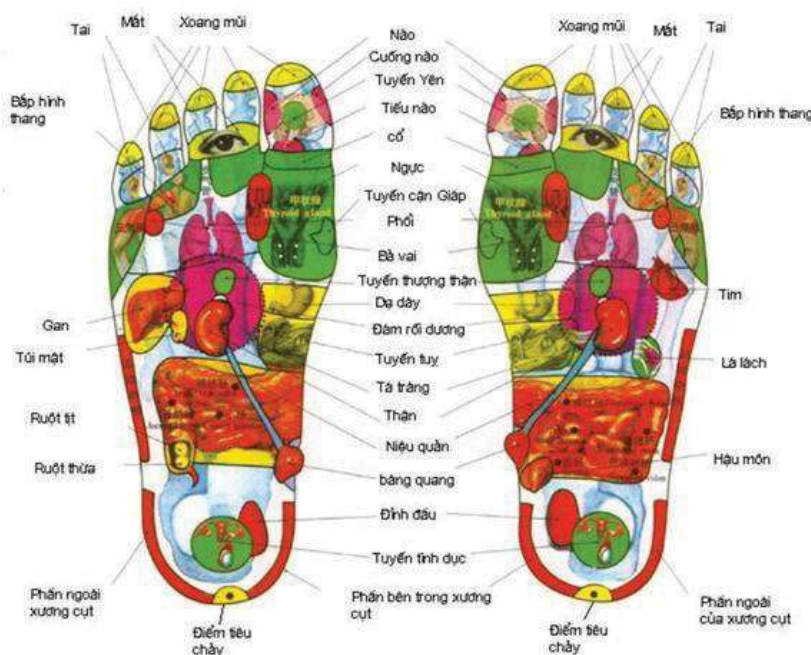
Tác dụng:

Trong y học cổ truyền, vùng bàn chân phản chiếu toàn bộ cơ quan ngũ tạng của cơ thể người. Chữa bệnh với phương pháp phản xạ bàn chân giúp điều trị, cải thiện bệnh lý cho cơ thể, tăng sức đề kháng, điều hòa âm dương, cải thiện hệ thống tuần hoàn, tiêu hóa, nội tiết và thần kinh.

Phòng và trị được nhiều chứng bệnh như: đau lưng, nhức đầu, suy nhược thần kinh, hồi hộp, lo lắng.

Cải thiện huyết áp.

Tăng cường lưu thông, tuần hoàn máu, hạn chế được tai biến mạch máu não.





Cách dùng:

2 đầu dây điện cực cũng được cắm vào 2 giắc tương ứng trên dép điện xung chân, đầu còn lại cắm vào 1 trong 2 giắc “ĐIỆN XUNG 1” hoặc “ĐIỆN XUNG 2” trên máy. Điện xung chân được đeo vào chân, có thể điều chỉnh tùy theo cỡ chân để các điện cực tiếp xúc tốt với các huyết vị bàn chân.

- Điều chỉnh nút “ĐIỆN XUNG 1” hoặc “ĐIỆN XUNG 2” từ từ cho đến khi người sử dụng cảm nhận phù hợp.

- Trước khi sử dụng dép có thể ngâm chân vào nước ấm 5-10 phút hoặc nước ấm thảo dược. Sau đó để khô chân rồi sử dụng dép.

- Thời gian sử dụng từ 20-30 phút.

e) Sử dụng đối với tấm xung massage vú.

Đối với người phụ nữ, việc massage vùng ngực còn mang lại nhiều lợi ích tuyệt vời cho sức khỏe và vẻ đẹp của “núi đôi”.

Việc massage giúp tăng kích cỡ vòng 1.

Massage giúp cải thiện ngực chảy xệ

Massage giúp ngăn ngừa ung thư vú

Tác dụng:

- Tấm xung massage ngực với các chế độ xung điện tần số khác nhau có tác dụng massage, giúp lưu thông máu tại vùng ngực.

- Kích thích tăng tiết estrogen ở tuyến vú giúp phát triển toàn diện.

- Mở rộng và tăng cường kích thước tuyến dưới của vú.

- Hỗ trợ điều trị thông tắc tuyến sữa.

- Làm nở và săn chắc bầu ngực của các bà mẹ sau sinh.

- Phòng chống, ngăn ngừa ung thư vú và các bệnh lý về tuyến vú.

- Loại bỏ độc tố, mang đến cảm giác dễ chịu, ngủ sâu giấc.

Cảnh báo

Không sử dụng chức năng ĐIỆN XUNG trị liệu trong những trường hợp sau:

* Người đang sử dụng máy điều hòa nhịp tim, phổi nhân tạo hoặc các thiết bị điện cấy ghép trong cơ thể.





* Người đang bị u ác tính

* Phụ nữ mang thai.

* Không đưa tấm xung điện vào những nơi có mảnh kim loại trong cơ thể, đầu.

* Không sử dụng nơi có vết thương hở, có nguy cơ chảy máu.

Lưu ý:

1) Trong quá trình sử dụng, khi muốn chuyển đổi chế độ xung trước tiên cần vặn các núm “ĐIỆN XUNG 1” hoặc “ĐIỆN XUNG 2” ngược chiều kim đồng hồ về mức 0, rồi sau đó ấn nút MODE 1 hoặc MODE 2 để chọn chế độ, sau đó điều chỉnh mức điện xung cho phù hợp.

2) Trước khi điều trị, đưa toàn bộ các nút điều chỉnh về mức 0. (Xoay toàn bộ nút điều chỉnh sang trái). Không nên đặt mức cao ngay từ đầu, bệnh nhân có thể chưa quen nên dễ bị giật mình, sợ hãi.

2) Không nên đặt các tấm điện xung, từ trường ở các vùng da nhạy cảm như gần tim, miệng, lưỡi, cổ họng, bộ phận sinh dục hoặc các vết thương hở, các vùng da ẩm ướt.

3) Không được để 2 điện cực xung chạm vào nhau, có thể gây hỏng máy.

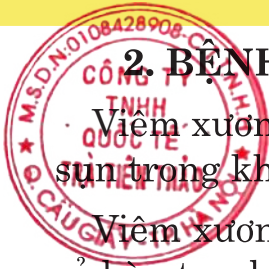
4) Trước khi điều trị, nên vệ sinh da ở các khu vực định điều trị sạch sẽ. Nếu tấm điện xung dẻo kém dính, có thể tháo ra rửa sạch bằng nước và để khô nước trước khi sử dụng lại; nếu chất dính bị khô hoặc không thể giữ được trên da, nên thay tấm mới hoặc thay chất dính mới.

V. THAM KHẢO VỊ TRÍ ĐẶT CÁC TẤM ĐIỆN XUNG TRỊ LIỆU

1. ĐAU CỔ CHÂN

Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.





2. BỆNH VIÊM KHỚP, VÔI HÓA CỘT SỐNG

Viêm xương khớp là một bệnh thoái hóa gây ra bởi sự thoái hóa của phần sụn trong khớp.

Viêm xương khớp xuất hiện ở các khớp khác nhau trong cơ thể, bao gồm cả bàn tay, bàn chân, cột sống, vai, hông và đầu gối.

Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.



Viêm khớp lưng



Viêm khớp cổ chân



Viêm khớp cổ tay



Viêm khớp khuỷu tay.



Viêm khớp hông



Viêm khớp gối



Viêm khớp cổ



Viêm khớp vai

3. ĐAU LƯNG

Lưng người có nhiều cấu trúc kết nối bao gồm xương, khớp, cơ, dây chằng và gân.

Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.



4. HỆ TUẦN HOÀN

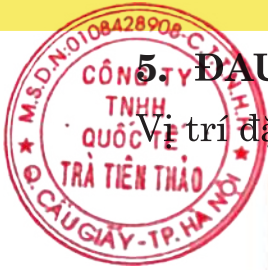
Hệ tuần hoàn bị tổn thương là sự hạn chế lưu thông máu đến một số bộ phận nhất định của cơ thể.

Một số nguyên nhân

- Bệnh động mạch ngoại vi
- Các cục máu đông
- Suy tĩnh mạch
- Bệnh tiểu đường
- Bệnh Raynaud

Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.





5. ĐAU KHUYU TAY MÃN TÍNH

Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.



6. ĐAU CHÂN, NGÓN CHÂN MÃN TÍNH

Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.



7. ĐAU CỔ TAY VÀ BÀN TAY

Nguyên nhân

- Thoái hóa khớp;
- Chấn thương cấp tính;

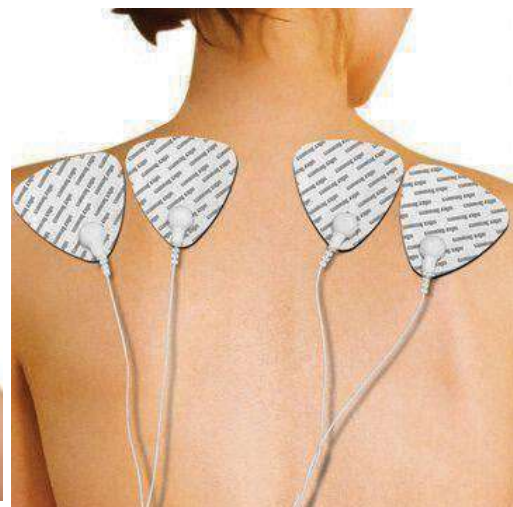


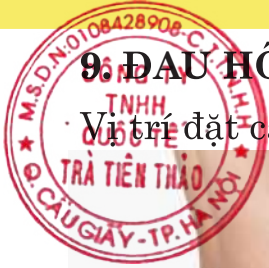
- Chấn thương lặp đi lặp lại;
- Tổn thương thần kinh
- Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.



8. ĐAU ĐẦU

Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.





9. ĐAU HÔNG

Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.



10. ĐAU ĐẦU GỐI

Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.



11. ĐAU CỔ MÃN TÍNH

Có rất nhiều nguyên nhân có thể gây ra đau cổ mãn tính.

- Thoát vị đĩa đệm
- Bệnh thoái hóa đĩa
- Viêm xương khớp cổ



Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.



12. ĐAU DÂY THẦN KINH

Một số nguyên nhân gây đau thần kinh

- Chèn ép dây thần kinh
- Do nhiễm trùng
- Do chấn thương
- Do các điều kiện trao đổi chất
- Các loại đau dây thần kinh
- Đau thần kinh tọa
- Bệnh tiểu đường
- Chứng đau dây thần kinh do bị zona
- Rối loạn cơ và khớp
- Đau dây thần kinh sinh ba

Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.



13. ĐAU DÂY THẦN KINH TỌA

Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.



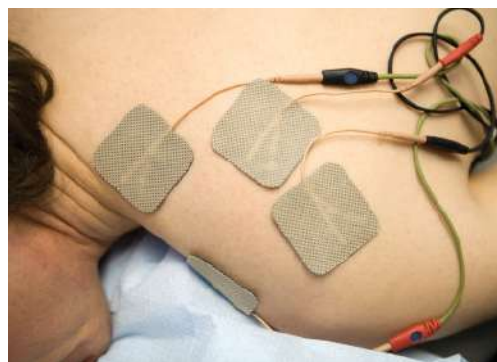
14. ĐAU VAI

Vị trí đặt các tấm điện xung trị liệu.





Với 4 tấm cực điện xung





V. PHỤ KIỆN ĐỒNG BỘ

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Máy GOLDLIFE, GL-16	Chiếc	1	
2	Tắm ION âm	Chiếc	1	
3	Đầu Laser	Chiếc	1	
4	Tắm nhiệt hồng ngoại	Chiếc	1	
5	Đai nhiệt	Chiếc	1	
6	Tắm điện xung dẻo	Đôi	1	
7	Tắm xung từ trường	Đôi	1	
8	Tắm điện xung mắt, đầu	Chiếc	1	
9	Dép điện xung chân	Đôi	1	
10	Tắm điện xung massage vú	Chiếc	1	
11	Dây điện xung	Chiếc	2	
12	Dây nguồn 220V/50Hz	Chiếc	1	
13	Cập đưng máy	Chiếc	1	
14	Lõi cầu chì dự phòng	Chiếc	1	
15	Tài liệu hướng dẫn sử dụng	Quyển	1	
16	Phiếu bảo hành	Chiếc	1	
17	Đầu đo nhịp tim	Chiếc	1	Mua thêm
18	Xung cầm tay	Đôi	1	Mua Thêm
19	Mặt nạ	Chiếc	1	Mua thêm



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

BỘ Y TẾ
MINISTRY OF HEALTH



GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH SẢN PHẨM TRANG THIẾT BỊ
Y TẾ TẠI VIỆT NAM

CERTIFICATE
REGISTRATION FOR CIRCULATION OF
MEDICAL DEVICES MANUFACTURING IN VIETNAM

Trong quá trình lưu hành sản phẩm đơn vị có trách nhiệm:
In the product's circulation and business activities, it is required to strictly obey the following obligations:

1. Chấp hành đầy đủ các quy định về quản lý trang thiết bị y tế của Việt Nam.
Comply with the Vietnam regulations on management of medical devices.
2. Chịu trách nhiệm về chất lượng sản phẩm đã đăng ký và hoạt động sản xuất kinh doanh trên thị trường theo quy định của pháp luật Việt Nam.
Have full responsibility on quality of the product registered and Company's operations on the market in accordance with the Vietnam laws.
3. Thông báo cho Bộ Y tế trước 30 ngày trong các trường hợp sau:
Inform to the Ministry of Health in advance (30 days) in the following cases:
 - Thay đổi tên, địa chỉ (*change in the name or address of the Company*)
 - Mọi sự thay đổi liên quan đến sản phẩm (*Any change of the registered product*)
 - Tách, sáp nhập, đổi tên hoặc chấm dứt hoạt động sản xuất kinh doanh (*Separation, merger or termination of the Company's operations*)
4. Giấy chứng nhận này có giá trị 03 (ba) năm kể từ ngày ký. Trước khi hết hạn 30 (ba mươi) ngày, đơn vị phải làm thủ tục xin gia hạn đăng ký nếu vẫn tiếp tục lưu hành sản phẩm trên.
This certification is valid for three (03) year from the date of signing. Before its expiration date of thirty (30) days, it is required to renew the validity of certification if the product is continuing circulation in Vietnam.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ TRANG THIẾT BỊ VÀ CÔNG TRÌNH Y TẾ
FOR MINISTER OF HEALTH
DEPARTMENT OF MEDICAL DEVICES & CONSTRUCTION
DIRECTOR



Nguyễn Minh Tuấn



BỘ Y TẾ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 2100489ĐKLH/BYT-TB-CT

Hà Nội, ngày 18 tháng 11 năm 2021

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH
TRANG THIẾT BỊ Y TẾ**

Căn cứ Nghị định số 36/2016/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế.

Căn cứ Nghị định số 169/2018/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 36/2016/NĐ-CP ngày 15/5/2016 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế;

Căn cứ Nghị định số 03/2020/NĐ-CP ngày 01 tháng 01 năm 2020 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung điều 68 Nghị định số 36/2016/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế đã được sửa đổi, bổ sung tại Nghị định số 169/2018/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 36/2016/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế;

Bộ Y tế cấp chứng nhận đăng ký lưu hành cho trang thiết bị y tế (mới 100%) như sau:

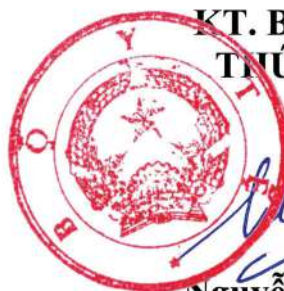
1. **Tên trang thiết bị y tế:** Máy Vật lý trị liệu đa năng
2. **Chủng loại:** Goldlife GL16
3. **Mã sản phẩm:** Goldlife GL16
4. **Quy cách đóng gói (nếu có):**
5. **Loại trang thiết bị y tế:** TTBYT Loại B
6. **Tên, địa chỉ của cơ sở sản xuất:** Viện Điện tử, 17, Hoàng Sâm, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội
7. **Tên, địa chỉ của chủ sở hữu trang thiết bị y tế:** Viện Điện tử, 17, Hoàng Sâm, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội
8. **Tên, địa chỉ của chủ sở hữu số lưu hành:** VIỆN ĐIỆN TỬ/VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ, Số 17, phố Hoàng Sâm, Phường Nghĩa Đô, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội
9. **Tên, địa chỉ cơ sở bảo hành:**

STT	Mã số thuế	Tên cơ sở bảo hành	Địa chỉ cơ sở bảo hành	ĐT cố định	ĐT di động
1	0102009675	Viện Điện Tử/Viện KH&CN Quân Sự	17 Hoàng Sâm, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội, Phường Nghĩa Đô, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội	0243 629 1348	0962 082 117

Số lưu hành có hiệu lực từ ngày: 18/11/2021 đến ngày: 18/11/2026

Nơi nhận:

- VIỆN ĐIỆN TỬ/VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ;
- Hải quan cửa khẩu;
- Lưu: VT, TB-CT.



**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**

Nguyễn Trường Sơn



GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE OF REGISTRATION

Chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của:
This is to certify that the Quality Management System of:

VIỆN ĐIỆN TỬ/ VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ
THE INSTITUTE OF ELECTRONICS, MILITARY SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE

Địa chỉ: Số 17, phố Hoàng Sâm, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội
Address: No.17, Hoang Sam street, Nghia Do ward, Cau Giay district, Hanoi city

Đã được đánh giá và xác nhận phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn:
Has been assessed and found to conform with the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Cho lĩnh vực/ for the following activities:

Nghiên cứu và sản xuất trang thiết bị y tế chuyên khoa vật lý trị liệu - phục hồi chức năng

Research and production of medical equipment specialist physical therapist - rehabilitation

Số chứng nhận/ Certificate No: W0870

Ngày ban hành/ Issue date: 09/4/2018

Ngày hết hạn/ Expiry date: 08/4/2021

(Hiệu lực của giấy chứng nhận các năm tiếp theo sẽ được thể hiện kèm theo quyết định duy trì chứng nhận sau mỗi lần đánh giá giám sát)



VICAS 020



WCERT CERTIFICATION., JSC - P.508, số 264 Đội Cấn - Ba Đình - Hà Nội.

WCERT CERTIFICATION., JSC - P.508, số 264 Đội Cấn - Ba Đình - Hà Nội.

WCERT CERTIFICATION., JSC - P.508, số 264 Đội Cấn - Ba Đình - Hà Nội.



BỘ Y TẾ
VIỆN TRANG THIẾT BỊ
VÀ CÔNG TRÌNH Y TẾ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập- Tự do- Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN
THỬ NGHIỆM THIẾT BỊ**
Số: 04/16 / VTTB-TTĐGCL- TN

Cơ quan yêu cầu thử nghiệm: Viện Điện tử, Viện Khoa học- Công nghệ Quân sự

Thiết bị được yêu cầu thử nghiệm: Máy Vật lý trị liệu da năng GOLDLIFE

Model: GL-16

Nơi sản xuất: Viện Điện tử, Viện Khoa học- Công nghệ Quân sự

Đặc trưng kỹ thuật: Nguồn điện sử dụng: 180÷ 240 V/ 50Hz; Thời gian điều trị: 0÷ 60 phút, bước điều chỉnh 5 phút; Đo nhịp tim; Đầu ra Laser: bước sóng 650 nm, công suất tối đa 3,2 mW; Đầu ra cân bằng tĩnh điện ION âm: điện áp -320÷ -90 VDC; Nhiệt độ dải hiệu ứng nhiệt: 40- 65°C; Xung trị liệu: 2 kênh, 3 chế độ; Điều chỉnh bằng núm xoay.

Phương pháp thực hiện: thử nghiệm trực tiếp trên máy

Thời gian tiến hành thử nghiệm: 19/ 4/ 2016

Hà Nội, ngày 25 tháng 4 năm 2016

VIỆN TRƯỞNG



TS. Lê Thanh Hải

Địa chỉ: 40 Phương Mai- Đống Đa- Hà Nội Điện thoại: (04) 3 8523065- (04) 6 2925544



BỘ Y TẾ
VIỆN TRANG THIẾT BỊ VÀ CÔNG TRÌNH Y TẾ

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Máy Vật lý trị liệu đa năng GOLDLIFE- GL 16

TT	Nội dung thử nghiệm	Thông số công bố	Đạt	Không đạt
1	Điện trở cách điện	10 MΩ	X	
2	Thời gian điều trị	0÷ 60 phút, bước điều chỉnh 5 phút	X	
3	Nhiệt độ dải hiệu ứng nhiệt	40÷ 65°C ± 2°C	X	
4	Đo nhịp tim	Sai số 3 nhịp/ phút	X	
5	Cân bằng tĩnh điện Ion âm	(-320÷ -90) ± 10 VDC	X	
6	Xung trị liệu			
	Chế độ xung 1			
	Độ rộng xung (μs)	70÷ 100	X	
	Tần số (Hz)	0.1÷ 100	X	
	Dải biên độ (VDC)	0÷ 120	X	
	Dạng xung	Vuông, đảo cực	X	
	Chế độ xung 2			
	Độ rộng xung (μs)	50÷ 70	X	
	Tần số (Hz)	2500	X	
	Dải biên độ (VDC)	0÷ 100	X	
	Dạng xung	Vuông, đảo cực	X	
	Chế độ xung 3			
	Độ rộng xung (μs)	150÷ 300	X	
	Tần số (Hz)	80÷ 200	X	
	Dải biên độ (VDC)	0÷ 120	X	
	Dạng xung	Vuông, đảo cực	X	
7	Đầu ra Laser			
	Bước sóng	650 nm	X	
	Công suất	0 ÷ 3.4 mW	X	

NGƯỜI THỬ NGHIỆM

SOÁT XÉT

Nguyễn Quang Ngân

Hà Quang Thanh

Địa chỉ: 40 Phương Mai- Đống Đa- Hà Nội Điện thoại: (04) 3 8523065- (04) 6 2925544



**TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN BẢO MINH
BẢO MINH HÀ NỘI**

10 Phan Huy Chú, Hoàn Kiếm, Hà Nội *ĐT: (04.24) 3.945077 - Fax: (04.24) 3.945079 *Email: bmv.hanoi@bocominh.com.vn - Website: www.bocominh.com.vn

**GIẤY CHỨNG NHẬN
BẢO HIỂM TRÁCH NHIỆM SẢN PHẨM**
Số: LRX/01750338

Người được bảo hiểm : CÔNG TY TNHH QUỐC TẾ TRÀ TIÊN THẢO

Địa chỉ : Số 2 ngách 44/152 Trần Thái Tông, P. Dịch Vọng Hậu, Q. Cầu Giấy, TP. HN

Ngành nghề kinh doanh : Mua bán máy vật lý trị liệu đa năng thể hệ mới Goldlife (Model: GL-16)

Doanh thu hàng năm : 7.200.000.000 VND/ năm

Thời hạn bảo hiểm : 01 năm từ 00h, ngày 15 tháng 10 năm 2019 đến 10h, ngày 14 tháng 10 năm 2020
(Bao gồm cả 02 ngày biên)

Phạm vi bảo hiểm : Trách nhiệm pháp lý phải bồi thường về:
A.Trách nhiệm :Bảo Minh sẽ thanh toán cho người được bảo hiểm những sự cố liên quan đến Hoạt động kinh doanh máy vật lý trị liệu của Người được bảo hiểm như sau:
1. Thương tật bất ngờ đối với bất cứ người nào sử dụng máy vật lý trị liệu đa năng thể hệ mới Goldlife (Model: GL-16)
2. Tồn thất tổn hại bất ngờ đối với tài sản gây ra bởi máy vật lý trị liệu đa năng thể hệ mới Goldlife (Model: GL-16) do người được bảo hiểm cung cấp, xảy ra trong thời hạn bảo hiểm và phạm vi địa lý Việt Nam.
B.Chí phí pháp lý:
a, Bảo Minh thanh toán tất cả những phí tổn mà Bảo Minh đã chi, những chi phí kiện tụng mà người được bảo hiểm phải chịu và tất cả các quyền lợi tích lũy từ khi bản án của tòa án có hiệu lực cho đến khi Bảo Minh trả, thanh toán hoặc kí thác tại tòa án không vượt quá hạn mức trách nhiệm của Bảo Minh như quy định trong đơn bảo hiểm này.
b, Bồi thường cho người được bảo hiểm tất cả các chi phí hợp lý, loại trừ tổn thất về thu nhập, phát sinh với sự đồng ý của Bảo Minh

Sản phẩm bảo hiểm : Máy vật lý trị liệu đa năng thể hệ mới Goldlife (Model:GL-16) sản xuất năm 2019, xuất xứ Việt Nam

Giới hạn trách nhiệm : **2.000.000.000 VND** cho mỗi sự cố và là tổng mức trách nhiệm cho tất cả các sự cố trong suốt thời hạn bảo hiểm.
Trong đó giới hạn về người tối đa: 300.000.000 VND/ người/ vụ

Giới hạn lãnh thổ : Việt Nam.



Hợp đồng - Bảo hiểm trách nhiệm sản phẩm

Trang 1/2



- Luật áp dụng** : Việt Nam.
- Cơ sở giải quyết bồi thường** : Khiếu nại phát sinh trong thời hạn bảo hiểm
- Mức khấu trừ** : 10.000.000 VND/vụ bồi thường
- Điều kiện và điều khoản** : Theo Quy tắc bảo hiểm trách nhiệm sản phẩm Ban hành theo quyết định số 1792/2004 – BM/BHTS ngày 15/12/2004 của Tổng Giám Đốc Tổng Công Ty Cổ Phần Bảo Minh và các điều khoản bổ sung sau:
1. Điều khoản thông báo hủy bỏ hợp đồng trước 30 ngày;
 2. Điều khoản thanh toán phí bảo hiểm (30 ngày);
 3. Loại trừ rủi ro khủng bố.
 4. Loại trừ rủi ro máy tính.
 5. Loại trừ khoáng chất amiăng.
 6. Loại trừ và hạn chế về cấm vận
 7. Loại trừ trách nhiệm có liên quan đến điện tử trường
 8. Loại trừ trách nhiệm phát sinh do sản phẩm không đúng chất lượng hoặc tiêu chuẩn đã định
 9. Điều khoản chấm dứt và khôi phục hiệu lực hợp đồng
 10. Bất kỳ sự mô tả sai nào của người được bảo hiểm, bao gồm việc khai báo không đầy đủ về doanh thu thực tế sẽ được áp dụng như là một nguyên nhân để chấm dứt hoặc hủy bỏ hợp đồng bảo hiểm hoặc từ chối một phần hoặc toàn bộ số tiền bồi thường.
- Cam kết** : Người được bảo hiểm phải đảm bảo sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng.



Ngày 15 tháng 10 năm 2019

ĐẠI DIỆN

NGƯỜI BẢO HIỂM



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Khuê



VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ
VIỆN ĐIỆN TỬ

PHIẾU BẢO HÀNH

MÁY VẬT LÝ TRỊ LIỆU ĐA NĂNG GOLDLIFE, MODEL: GL-16

Nhà phân phối độc quyền: Công Ty TNHH Quốc Tế Trà Tiên Thảo
Địa chỉ: Nhà số 2, ngách 44/152, Trần Thái Tông, P. Dịch Vọng Hậu, Q. Cầu Giấy, Hà Nội

Số serie máy: Thời hạn bảo hành: 20 năm (Kể từ ngày mua hàng)

TRƯỜNG HỢP KHÔNG BẢO HÀNH	THÔNG TIN BẢO HÀNH
- Không có phiếu bảo hành, phiếu bảo hành không hợp lệ. - Số serie trên máy không trùng với serie trên phiếu bảo hành. - Tem serie, tem bảo hành, tem chống tháo gỡ bị rách hoặc có dấu hiệu tẩy xóa. - Hư hỏng do hoả hoạn, thiên tai, sét đánh, tai nạn, vận chuyển, làm rơi vỡ hoặc do lỗi sử dụng không đúng quy trình kỹ thuật. - Các vết trầy xước, bắn, rỉ sét do môi trường và điều kiện bảo quản. - Vật tư tiêu hao và thiết bị ngoại vi: túi thuốc và phụ kiện đồng bộ kèm theo máy.	Họ và tên khách hàng:ĐT: Địa chỉ: Ngày mua hàng: Nơi mua hàng: Họ và tên người bán hàng:ĐT: Đơn vị bảo hành: Công Ty TNHH Quốc Tế Trà Tiên Thảo Địa chỉ: Nhà số 2, ngách 44/152, Trần Thái Tông, Dịch Vọng Hậu, Cầu Giấy, HN Trung tâm CSKH: 0936049656 ; 02436291348 Website: tienthao.com

QUÝ KHÁCH VUI LÒNG ĐIỀN ĐẦY ĐỦ THÔNG TIN VÀ XUẤT TRÌNH PHIẾU BẢO HÀNH SẢN PHẨM