

**Belge Adı:** P21-094 Hybrid Recon 5.0.0 Sürüm Notları Rev.1\_EN

**Belge revizyon tarihi:** 05.11.2024

**FSN ref:** P21-092-02 Saha Güvenlik Bildirimi FSN0066683

## Ek Sürüm Notu (ARN)

### Hybrid Recon 5.0.0

Bu Ek Sürüm Notu, kullanıcılara Hybrid Recon 5.0.0'daki sürümden sonra tespit edilen bir sorun hakkında bilgi verir.

Bu, kopyası [www.hermesmedical.com/ifu](http://www.hermesmedical.com/ifu) adresinden indirilebilen elektronik bir belgedir. Kullanım Talimatları, Sistem Ortamı Gereklilikleri ve Sürüm Notları'nın basılı kopyaları, talep üzerine ücretsiz olarak (satın alınan lisans sayısı kadar) temin edilebilir.

Sürüm Notları ve tıbbi cihaz yazılımının kendisi telif hakkıyla korunmaktadır ve tüm hakları Hermes Medical Solutions'a aittir. Yazılım veya kılavuz, bunların üzerinde istediği zaman değişiklik ve iyileştirme yapma hakkını saklı tutan Hermes Medical Solutions'ın önceden yazılı izni alınmadan kopyalanamaz ya da başka bir şekilde çoğaltılamaz.

Hermes Medical Solutions\*, HERMIA\*, HERMIA logosu\* ve SUV SPECT\*, Hermes Medical Solutions AB'nin ticari markalarıdır.

. Burada kullanılan üçüncü taraf ticari markaları, ilgili sahiplerine ait olup, Hermes Medical Solutions ile hiçbir şekilde ilişkilendirilmemektedir.

\*Bazı pazarlarda ruhsata tabidir

## Ürün Kimliği

Ürün adı: Hybrid Recon  
Pazarlama adı: Hermia Reconstruction  
Ürün sürümü: 5.0.0  
UDI = (01)00859873006196(8012)005000000

## Tanımlanan sorun

Bir SPECT-CT çalışmasını yeniden yapılandırırken, bazı durumlarda SPECT ve CT serileri doğru şekilde hizalanmamaktadır. Bunun nedeni, ayrı olarak gerçekleştirilen görüntü alımları veya kamera operatörünün SPECT ve CT görüntüleri arasındaki referans noktasını (yer işareti) yeniden ayarlaması olabilir. Normalde Hybrid Recon uygulaması, Referans Kareleri eşleşmezse kullanıcıyı uyarır ancak bazı yapılandırmalarda bu uyarı mesajı kapalı olabilir.

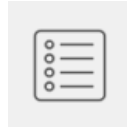
Uyarı mesajı kapalıysa SPECT rekonstrüksiyonu, CT ile uygun şekilde hizalanmayabilir. Bu durum genellikle ilk birleştirilmiş kalite kontrol ekranında ve son incelemede belirgin şekilde görülür ancak düşük ihtimalle de olsa fark edilmemesi mümkündür.

## Sorundan nasıl kaçınılır

Her durumda kullanıcı, rekonstrüksiyon sırasında birleştirilmiş görüntüleri dikkatle inceleyerek SPECT ile CT hizasının doğru olduğunu teyit etmelidir.

SPECT ile CT arasındaki olası hiza bozukluğu hakkında uyarılmanız için “Skip Frame of Reference warning” [Referans Karesi uyarısını atla] radyo düğmesi devre dışı olmalıdır.

“Skip Frame of Reference warning” [Referans Karesi uyarısını atla] radyo düğmesi, “Program Parameters” [Program Parametreleri] penceresinde bulunur. Uygulamanın sağ üst köşesinde yer alan ve aşağıda görüntülenen simgeye tıklayarak “Program Parameters” [Program Parametreleri] penceresini açabilirsiniz.



“Recon” [Rekonstrüksiyon] sekmesine gidin ve “Skip frame of reference warning” [Referans karesi uyarısını atla] radyo düğmesini bulun. Düğme “açık” ise bu uyarı kullanıcılara gösterilmez.

Program parameters

Launch Labels Color Moco Recon Filter Align ReProj Results

Cardiology protocols

Study 1 Study 2 Study 3

Primary non-gated: [Blue bar]

Primary gated: [Blue bar]

Secondary non-gated: [Blue bar]

Secondary NG

Count limit [%]: 20

Outline  Extend transverse FOV

Lung protocols

Study 1: [Blue bar]

Study 2: [Blue bar]

Neurology protocols

Primary: [Blue bar]

Secondary: [Blue bar]

Tertiary: hermes\_rec\_default

Perform secondary reconstruction  Perform tertiary reconstruction

Oncology protocols

Primary: onco\_rec\_default

Secondary: onco\_nac\_rec\_default

Tertiary: hermes\_rec\_default

Perform secondary reconstruction  Perform tertiary reconstruction

Reconstruct whole FOV in NAC

Mumap display zoom [%]: 100 Uniform mumap display zoom [%]: 265

Skip subset warning  Skip energy window warning

Skip frame of reference warning  Skip mumap truncation warning

Reduce number of reconstruction methods

Mumap transformation

Automatic full 6 parameter  Automatic translation only  Manual

Mumap page screen cap label: [Text box]

Save

“Skip Frame of Reference warning” [Referans Karesi uyarısını atla] radyo düğmesinin ayarı kontrol edilerek her bir ışık akışı (Onkoloji, Nöroloji, Kardiyoloji ve Akciğer) için “kapalı” olduğundan emin olunmalıdır.

Gerekli değişiklikleri yapma izniniz yoksa lütfen Hermes Medical Solutions destek biriminizle iletişime geçin.

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

Servis ve destek hizmeti almak veya başka sorularınız varsa yanıt almak için aşağıdaki adreslerden herhangi biriyle iletişime geçin.

### Üreticinin iletişim bilgileri



**Merkez ofis**  
**Hermes Medical Solutions AB**  
Strandbergsgatan 16  
112 51 Stockholm  
İSVEÇ  
Tel: +46 (0) 819 03 25  
www.hermesmedical.com

**Genel e-posta adresi:**  
info@hermesmedical.com

**Destek e-posta adresleri:**  
support@hermesmedical.com  
support.ca@hermesmedical.com  
support.us@hermesmedical.com

### Temsilciler

#### Yetkili temsilciler

**Birleşik Krallık Sorumlusu**  
Hermes Medical Solutions Ltd  
Cardinal House  
46 St. Nicholas Street  
Ipswich, IP1 1TT  
İngiltere, Birleşik Krallık

**İsviçre Yetkili Temsilcisi** CH REP  
CMI-experts  
Grellinger Str. 40  
4052 Basel  
İsviçre

### Yan Kuruluşlar

**Hermes Medical Solutions Ltd**  
7-8 Henrietta Street  
Covent Garden  
London WC2E 8PS, Birleşik Krallık  
Tel: +44 (0) 20 7839 2513

**Hermes Medical Solutions, Inc**  
2120 E. Fire Tower Rd, #107-197  
Greenville, NC27858  
ABD  
Tel: +1 (866) 437-6372

**Hermes Medical Solutions Canada, Inc**  
1155, René-Lévesque O., Suite 2500  
Montréal (QC) H3B 2K4  
Kanada  
Tel: +1 (877) 666-5675  
Faks: +1 (514) 288-1430

**Hermes Medical Solutions Germany GmbH**  
Robertstraße 4  
48282 Emsdetten  
Almanya  
Tel: +46 (0)819 03 25