

DRINGEND – Medizingeräte-Korrektur **HeartStart MRx Monitor/Defibrillator**

HeartStart MRx Monitor/Defibrillator – Therapie-Wählschalter

Sehr geehrte HeartStart MRx Kundin, sehr geehrter HeartStart MRx Kunde,

Philips hat festgestellt, dass beim Therapie-Wählschalter des HeartStart MRx Monitor/Defibrillators ein Defekt auftreten kann, der zu einem ungewöhnlichen Verhalten des Geräts führt. Wenn der Anwender die Schicht-Kontrollliste und die Funktionsprüfung, die in der Gebrauchsanweisung und in diesem Schreiben empfohlen werden, abarbeitet bzw. durchführt, wird ein defekter Schalter erkannt. Bei einem Defekt des Therapie-Wählschalters können folgende Verhaltensweisen auftreten:

- Gerät führt evtl. nicht die ausgewählte Funktion durch.
- Mit dem Therapie-Wählschalter lässt sich nicht die gewählte Energiestufe einstellen.
- Gerät gibt evtl. einen Schock mit einer anderen Defibrillationsenergie als der vom Anwender gewählten Einstellung ab.

Wenn eine dieser Verhaltensweisen während des klinischen Einsatzes auftritt, könnte dies zu einer Verzögerung der Therapie führen oder zur Folge haben, dass die beabsichtigte Therapie nicht durchgeführt werden kann.

Derzeit sind Philips keine Fälle bekannt, bei denen ein Patient im Zusammenhang mit dem Therapie-Wählschalter des MRx zu Schaden kam.

Mit dieser Mitteilung möchten wir Sie darüber informieren,

- worin das Problem genau besteht und unter welchen Umständen es auftreten kann.
- welche Maßnahmen Sie als Kunde ergreifen können, um die Auswirkungen des Problems zu minimieren.
- welche Maßnahmen von Philips geplant sind, um das Problem zu beheben.

Dieses Dokument enthält wichtige Informationen, mit denen Sie Ihr Gerät weiterhin gefahrlos und ordnungsgemäß einsetzen können.

Bitte machen Sie die folgenden Informationen auch allen anderen Mitarbeitern zugänglich, für die diese Benachrichtigung relevant ist. Es ist wichtig, dass die Bedeutung dieser Benachrichtigung verstanden wird.

Bitte legen Sie eine Kopie mit der Gebrauchsanweisung des Systems ab.

Wenn Sie weitere Informationen oder Unterstützung im Zusammenhang mit diesem Problem benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Philips Ansprechpartner: **0800 80 3000**

Philips bedauert etwaige Unannehmlichkeiten, die durch dieses Problem entstehen.

Mit freundlichen Grüßen

Tanya DeSchmidt
Director, Quality, Emergency Care and Resuscitation

DRINGEND – Medizingeräte-Korrektur **HeartStart MRx Monitor/Defibrillator**

HeartStart MRx Monitor/Defibrillator – Therapie-Wählschalter

BETROFFENE PRODUKTE	<p>Produkt: HeartStart MRx Monitor/Defibrillatoren mit folgenden Modellnummern:</p> <table><tr><th colspan="4">Commercial (Sales) Product Numbers</th></tr><tr><td>861288</td><td>M3535A</td><td>861483</td><td>M3536M4</td></tr><tr><td>861289</td><td>M3536A</td><td>861484</td><td>M3536M5</td></tr><tr><td>861464</td><td>M3536M</td><td>861491</td><td>M3536M6</td></tr><tr><td>861465</td><td>M3536MC</td><td>860396</td><td>M3536M7</td></tr><tr><td>861481</td><td>M3536M2</td><td>860397</td><td>M3536M8</td></tr><tr><td>861482</td><td>M3536M3</td><td>860398</td><td>M3536M9</td></tr></table>	Commercial (Sales) Product Numbers				861288	M3535A	861483	M3536M4	861289	M3536A	861484	M3536M5	861464	M3536M	861491	M3536M6	861465	M3536MC	860396	M3536M7	861481	M3536M2	860397	M3536M8	861482	M3536M3	860398	M3536M9
Commercial (Sales) Product Numbers																													
861288	M3535A	861483	M3536M4																										
861289	M3536A	861484	M3536M5																										
861464	M3536M	861491	M3536M6																										
861465	M3536MC	860396	M3536M7																										
861481	M3536M2	860397	M3536M8																										
861482	M3536M3	860398	M3536M9																										
	<p>Betroffene Einheiten: Weltweit</p>																												
PROBLEMBESCHREIBUNG	<p>Der Therapie-Wählschalter dient zum Einschalten des HeartStart MRx in der gewünschten Betriebsart sowie zur Auswahl der Energiestufe. Beim Therapie-Wählschalter kann ein Defekt auftreten, der zu ungewöhnlichen Verhaltensweisen des Geräts führt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gerät führt evtl. nicht die ausgewählte Funktion durch.• Mit dem Therapie-Wählschalter lässt sich nicht die gewählte Energiestufe einstellen.• Gerät gibt evtl. einen Schock mit einer anderen Defibrillationsenergie als der vom Anwender gewählten Einstellung ab.																												
POTENZIELLES RISIKO	<p>Diese Verhaltensweisen des Geräts könnten zu einer Verzögerung der Therapie führen oder zur Folge haben, dass die beabsichtigte Therapie nicht durchgeführt werden kann.</p> <p>Es liegen keine Berichte von Patienten vor, die durch einen Defekt des Therapie-Wählschalters des HeartStart MRx Monitor/Defibrillators zu Schaden kamen.</p>																												

DRINGEND – Medizingeräte-Korrektur **HeartStart MRx Monitor/Defibrillator**

HeartStart MRx Monitor/Defibrillator – Therapie-Wählschalter

IDENTIFIKATION DER BETROFFENEN PRODUKTE

Diese Mitteilung betrifft Philips HeartStart MRx Monitor/Defibrillatoren mit den oben angegebenen Modellnummern.

Modell- und Seriennummer des HeartStart MRx Monitor/Defibrillators sind auf dem primären Typenschild angegeben, das sich auf der Rückseite des Geräts in Akkufach B befindet.



DRINGEND – Medizingeräte-Korrektur **HeartStart MRx Monitor/Defibrillator**

HeartStart MRx Monitor/Defibrillator – Therapie-Wählschalter

ERFORDERLICHE MASSNAHMEN DES KUNDEN / ANWENDERS	<p>Der MRx kann weiterhin gefahrlos eingesetzt werden, sofern er keine der in dieser Sicherheitsmitteilung beschriebenen Verhaltensweisen zeigt.</p> <p>Wenn bei einem MRx Gerät der in dieser Benachrichtigung beschriebene Schalter-Defekt auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Philips Ansprechpartner, der einen kostenlosen Austausch des Schalters veranlassen kann.</p> <p>Arbeiten Sie bei Ihren MRx Geräten weiterhin die im Kapitel „Wartung“ der Gebrauchsanweisung beschriebene Schicht-Kontrollliste ab und führen Sie die Funktionsprüfung durch.</p> <p>Um einen eventuellen Defekt des Schalters möglichst früh festzustellen, sollte jedoch der wöchentliche Schocktest, der Bestandteil der in der Gebrauchsanweisung beschriebenen Schicht-Kontrollliste ist, nicht nur jede Woche, sondern stattdessen täglich durchgeführt werden.</p> <p>Da auch bei der Funktionsprüfung ein Schocktest erfolgt, kann an Tagen, an denen eine Funktionsprüfung durchgeführt wird, auf den Schocktest verzichtet werden. Sowohl beim Schocktest als auch bei der Funktionsprüfung gibt der Anwender einen Testschock ab und prüft dann, ob die am Bildschirm angezeigte Defibrillationsenergie mit der Energiestufe des Therapie-Wählschalters übereinstimmt.</p> <p>Im Folgenden finden Sie Auszüge aus der Gebrauchsanweisung zu den Themen Funktionsprüfung und Schicht-Kontrollliste. Diese Prüfungen entsprechen der Empfehlung der American Hospital Association zur Wahrung der Einsatzbereitschaft des Geräts.</p> <p>Legen Sie eine Kopie dieser Sicherheitsmitteilung mit allen MRx Gebrauchsanweisungen ab.</p>
--	---

DRINGEND – Medizingeräte-Korrektur HeartStart MRx Monitor/Defibrillator

HeartStart MRx Monitor/Defibrillator – Therapie-Wählschalter

ERFORDERLICHE MASSNAHMEN DES KUNDEN / ANWENDERS (Fortsetzung)	<div>20: Wartung</div> <div>Funktionsprüfung</div>
	<h3>Funktionsprüfung</h3> <p>Zusätzlich zu den stündlichen, täglichen und wöchentlichen Auto-Tests des HeartStart MRx sind regelmäßige Funktionsprüfungen durchzuführen. Auto-Tests geben Aufschluss darüber, ob das Gerät betriebsbereit ist. Funktionsprüfungen sind eine Ergänzung der Auto-Tests und überprüfen die Funktionstüchtigkeit der Therapiekabel, des EKG-Kabels, der Paddles, der Audio-Funktion, der Ladetaste und Schocktaste, des Therapie-Wählschalters und des HLW-Feedbackmoduls; außerdem wird der wöchentliche Test nachvollzogen. Wenn der Akku, das NBP-Modul oder das CO₂-Modul kalibriert werden müssen, wird im Rahmen der Funktionsprüfung auch hierauf hingewiesen.</p> <hr/> <p>WARNUNG: Darauf achten, dass der HeartStart MRx während der Funktionsprüfung nicht mit dem Patienten verbunden ist.</p> <hr/> <p>HINWEISE: Die Funktionsprüfung des HeartStart MRxsowie die Überprüfung seines Zubehörs muss bewusst eingeplant werden. Dies schafft die Gewissheit, dass das Gerät stets für Überwachung und Therapie zur Verfügung steht. Die Funktionsprüfung erfolgt mit eingelegtem Akku, damit optimale Betriebsbedingungen für eine Defibrillation gegeben sind. Das Gerät trennt sich automatisch vom Wechselstrom- oder Gleichstrom-Netz.</p> <p>Bei Vorhandensein der Pacing-Option müssen die externen Paddles im wöchentlichen Schocktest überprüft werden. Damit der Pacer-Test erfolgreich verläuft, muss die Funktionsprüfung mit einem Pads-Kabel durchgeführt werden.</p>

DRINGEND – Medizingeräte-Korrektur HeartStart MRx Monitor/Defibrillator

HeartStart MRx Monitor/Defibrillator – Therapie-Wählschalter

Schicht-Kontrollliste	20: Wartung
<h3>Schicht-Kontrollliste</h3>	
<p>Damit Defibrillatoren bei Bedarf einsatzbereit sind, empfiehlt die American Heart Association (AHA), bei jedem Personalwechsel zu Beginn der Schicht eine Checkliste, die sogenannte Schicht-Kontrollliste, abzuarbeiten. Anhand dieser Checkliste wird u. a. geprüft, ob das passende Zubehör und Verbrauchsmaterial vorhanden ist, ob das Gerät mit Netzstrom versorgt wird, ob es über eine ausreichende Akkuleistung verfügt und ob es einsatzbereit ist. Philips Healthcare unterstützt die Empfehlungen der AHA-Prüfliste und liefert den MRx mit einer solchen Schicht-Kontrollliste. Ein Exemplar dieser Liste ist in diesem Buch enthalten. Siehe „Anhang 1 – Schicht-Kontrollliste für den HeartStart MRx“ auf Seite 363.</p>	
<h3>Wöchentlicher Schocktest</h3>	
<p>Außer der Prüfung anhand der Kontrollliste zu Beginn jeder Schicht ist durch <u>eine der folgenden Maßnahmen</u> einmal wöchentlich zu prüfen, ob der Defibrillator zur Durchführung einer Defibrillationstherapie in der Lage ist:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Funktionsprüfung • Wöchentlicher Schocktest (siehe folgende Anleitung). 	
<p>HINWEIS: Wiederverwendbare sterilisierbare Plattenelektroden (externe Paddles, interne Paddles) müssen vor jedem Einsatz getestet werden. Weitere Informationen siehe <i>Gebrauchsanweisung für sterilisierbare Plattenelektroden</i>.</p>	
<p>☉ Anleitung für den wöchentlichen Schocktest:</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1 Bei Einsatz von Paddles: Darauf achten, dass die Paddles und der Paddle-Halter absolut sauber sind und dass sich keine Ablagerungen oder Rückstände (einschließlich aller leitenden Materialien) auf der Elektrodenoberfläche der Paddles und des Halters befinden. Die Paddles sicher im Paddle-Halter befestigen und darauf achten, dass die LEDs der Patientenkontaktanzeige auf dem Sternum-Paddle nicht leuchten. Wenn die LEDs der Patientenkontaktanzeige leuchten, die Paddles richtig in ihre Halterungen einstecken. Wenn die LEDs weiterhin leuchten, die Oberflächen der Paddles für Erwachsene und der Paddles für Kinder reinigen oder Bei Einsatz multifunktionaler Pads: Eine Prüflast an das Ende des Pads-Kabels anschließen. 2 Den Therapie-Wählschalter auf 150 J drehen. 3 Die Ladetaste drücken. 	
<p>HINWEIS: Zum internen Entladen des Defibrillators auf [Aufladung abbrechen] drücken.</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 4 Bei entsprechender Konfiguration wird ein Streifen ausgedruckt. Wenn nicht sofort ein Streifen ausgedruckt wird, die Drucktaste drücken. 5 Bei Einsatz von ... <ul style="list-style-type: none"> – Pads: Zur Schockabgabe an die Prüflast die Schocktaste am MRx drücken. – externen Paddles: Zur Schockabgabe an die Halterungen die Schocktasten an den Paddles gleichzeitig drücken. 6 Auf dem ausgedruckten Streifen überprüfen, dass die an die Prüflast abgegebene Energie 150 J ± 23 J (127 J bis 173 J) beträgt. Wenn dies nicht der Fall ist, das Gerät nicht mehr benutzen und eine Problembehebung durchführen. 	
<p>HINWEIS: Nach dem Abarbeiten der Schicht-Kontrollliste die Prüflast vom Therapiekabel abnehmen. Nach der Durchführung einer Funktionsprüfung die Prüflast nicht angeschlossen lassen, damit das Gerät bei Bedarf einsatzbereit ist.</p>	
<p>ACHTUNG: Der Prüfstecker für Defibrillatoren, der für den HeartStart XL+ verfügbar ist, darf nicht mehr verwendet werden. Der Prüfstecker ist nicht mit dem HeartStart MRx kompatibel.</p>	

DRINGEND – Medizingeräte-Korrektur **HeartStart MRx Monitor/Defibrillator**

HeartStart MRx Monitor/Defibrillator – Therapie-Wählschalter

	<p>Um den Empfang dieses Schreibens zu bestätigen, füllen Sie bitte das Kundenantwortformular aus und senden Sie es per Mail an:</p> <p>customercare.ch@philips.com</p>
VON PHILIPS GEPLANTE MASSNAHMEN	<p>Philips versendet freiwillig die vorliegende Sicherheitsmitteilung, um die Kunden an die Abarbeitung bzw. Durchführung der Schicht-Kontrollliste und der Funktionsprüfung, die im Abschnitt ERFORDERLICHE MASSNAHMEN DES KUNDEN / ANWENDERS dieser Mitteilung beschrieben sind, zu erinnern. Bei einem Defekt eines MRx Therapie-Wählschalters veranlasst Philips den kostenlosen Austausch des Schalters.</p>
WEITERE INFORMATIONEN UND UNTERSTÜTZUNG	<p>Wenn Sie weitere Informationen oder Unterstützung im Zusammenhang mit dieser Mitteilung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Philips Ansprechpartner:</p> <p>0800 80 3000</p>

DRINGEND – Medizingeräte-Korrektur **HeartStart MRx Monitor/Defibrillator**

HeartStart MRx Monitor/Defibrillator – Therapie-Wählschalter

Kundenantwort für FSN86100212A

Dieses Formular bitte so bald wie möglich ausfüllen, unterschreiben und zurücksenden.

Kunden-ID:	
Name der Kontaktperson:	
Telefon:	
E-Mail-Adresse:	
Name der Einrichtung:	
Straße, Hausnummer	
Ort, Bundesland, PLZ:	
Land:	

KUNDENBESTÄTIGUNG

Ich bestätige, dass die Sicherheitsmitteilung FSN86100212A empfangen und von allen Mitarbeitern gelesen und verstanden wurde, die möglicherweise mit dem HeartStart MRx arbeiten, und dass eine Kopie der Sicherheitsmitteilung mit der Gebrauchsanweisung des HeartStart MRx abgelegt wurde.

Unterschrift: _____ Datum: _____

Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular so bald wie möglich per E-Mail an
customercare.ch@philips.com

Factory Delivery Date	As- Maintained System Equipment Number	As- Maintained System Code	As-Maintained System Code Description	As- Maintained System Serial Number	As- Maintained Equipment System Status	As- Maintained Equipment User Status	responsib Country	
15.04.2004	34682174	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00100869	INST	OPER	CH	
19.05.2004	34710823	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00101314	INST	OPER	CH	
23.07.2004	34709012	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00101925	INST	OPER	CH	
02.09.2004	34682178	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00102292	INST	OPER	CH	
07.02.2005	34682182	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00203850	INST	OPER	CH	
21.09.2005	32330697	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00207822	INAC	INST	OPER	CH
19.12.2005	35497355	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00208994	INST	OPER	CH	
19.12.2005	36629029	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00208995	INST	OPER	CH	
19.12.2005	36622242	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00208996	INST	OPER	CH	
19.12.2005	34704965	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00209012	INST	OPER	CH	
19.12.2005	36007218	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00209013	INST	OPER	CH	
19.12.2005	36629578	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00209040	INST	OPER	CH	
19.12.2005	35497334	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00209041	INST	OPER	CH	
19.12.2005	33018603	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00209112	INST	OPER	CH	
10.04.2006	36621036	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00210545	INST	OPER	CH	
10.04.2006	36623140	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00210546	INST	OPER	CH	
14.06.2006	34174264	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00211321	INST	OPER	CH	
14.06.2006	34174263	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00211322	INST	OPER	CH	
13.07.2006	34542332	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00211745	INST	OPER	CH	
04.08.2006	36988188	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00212028	INST	OPER	CH	
25.08.2006	35392655	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00212405	INST	OPER	CH	
15.09.2006	36151872	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00212662	INST	OPER	CH	
02.10.2006	38952929	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00212949	INST	OPER	CH	
22.11.2006	35734571	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00213910	ECUS	INST	OPER	CH
18.12.2006	36619763	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00214455	INST	OPER	CH	
18.12.2006	36619769	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00214456	INST	OPER	CH	
18.12.2006	36619776	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00214469	INST	OPER	CH	
18.12.2006	36619784	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00214470	INST	OPER	CH	
10.01.2007	38132299	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00214718	INST	OPER	CH	
23.01.2007	36484574	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00214768	INST	OPER	CH	
24.01.2007	36538188	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00214794	INST	OPER	CH	
27.06.2007	38120789	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00318069	INST	OPER	CH	
11.07.2007	38235510	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00318384	INST	OPER	CH	
11.07.2007	38235511	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00318385	INST	OPER	CH	
11.07.2007	38235507	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00318386	INST	OPER	CH	
11.07.2007	38235508	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00318387	INST	OPER	CH	
11.07.2007	38235509	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00318388	INST	OPER	CH	
11.07.2007	38235506	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00318389	INST	OPER	CH	
11.07.2007	38235501	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00318397	INST	OPER	CH	
11.07.2007	38235502	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00318398	INST	OPER	CH	
11.07.2007	38235503	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00318399	INST	OPER	CH	
11.07.2007	38235504	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00318400	INST	OPER	CH	
11.07.2007	38235505	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00318401	INST	OPER	CH	
14.09.2007	38775671	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00319991	INST	OPER	CH	
11.10.2007	39004560	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00320805	INST	OPER	CH	
13.11.2007	39285958	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00321601	INST	OPER	CH	
13.11.2007	39285959	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00321602	INST	OPER	CH	
13.11.2007	39285960	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00321603	INST	OPER	CH	
13.11.2007	39285961	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00321604	INST	OPER	CH	
29.11.2007	43442330	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00321943	INST	OPER	CH	
04.01.2008	39954718	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00322660	INST	OPER	CH	
08.02.2008	41584560	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00323408	INST	OPER	CH	
08.02.2008	41584561	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00323409	INST	OPER	CH	
19.02.2008	44794136	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00323731	INST	OPER	CH	
25.07.2008	45252545	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00327810	INST	OPER	CH	
25.07.2008	45252548	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00327811	INST	OPER	CH	
04.08.2008	45251643	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00327926	INST	OPER	CH	
13.08.2008	45248079	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00328204	INST	OPER	CH	
13.08.2008	45248082	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00328205	INST	OPER	CH	
10.09.2008	45250832	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00328823	INST	OPER	CH	
19.09.2008	45251028	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00328929	INST	OPER	CH	
22.09.2008	45250835	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00329029	INST	OPER	CH	

22.09.2008	45250838	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00329030	INST	OPER	CH
22.09.2008	45250841	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00329031	INST	OPER	CH
22.09.2008	45250844	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00329032	INST	OPER	CH
22.09.2008	45250847	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00329033	INST	OPER	CH
22.09.2008	45250850	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00329034	INST	OPER	CH
22.09.2008	45250853	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00329035	INST	OPER	CH
22.09.2008	45250856	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00329036	INST	OPER	CH
16.10.2008	45252108	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00329762	INST	OPER	CH
16.10.2008	45252111	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00329763	INST	OPER	CH
16.10.2008	45252114	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00329764	INST	OPER	CH
16.10.2008	45252117	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00329765	INST	OPER	CH
15.12.2008	45248011	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00331567	INST	OPER	CH
08.01.2009	45249132	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00331882	INST	OPER	CH
25.02.2009	45261066	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00332921	INST	OPER	CH
25.02.2009	45253005	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00332922	INST	OPER	CH
25.02.2009	45253008	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00332923	INST	OPER	CH
25.02.2009	45253011	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00332924	INST	OPER	CH
04.11.2010	52277012	861464	HeartStart MRx Airworthy No Case	US00500243	INST	OPER	CH
06.04.2009	45485349	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00533700	INST	OPER	CH
09.04.2009	45517899	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00533769	INST	OPER	CH
10.06.2009	47307571	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00534892	INST	OPER	CH
16.09.2009	48722593	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00536216	INST	OPER	CH
14.10.2009	49143435	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00536753	INST	OPER	CH
14.10.2009	49143436	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00536754	INST	OPER	CH
20.11.2009	49495538	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00537322	INST	OPER	CH
02.12.2009	49565952	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00537734	INST	OPER	CH
14.12.2009	49648707	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00538283	INST	OPER	CH
12.01.2010	49795331	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00538779	INST	OPER	CH
12.01.2010	49795332	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00538780	INST	OPER	CH
12.01.2010	49795333	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00538781	INST	OPER	CH
12.01.2010	49795336	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00538782	INST	OPER	CH
12.01.2010	49795334	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00538783	INST	OPER	CH
12.01.2010	49795335	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00538786	INST	OPER	CH
31.03.2010	50297275	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00539936	ECUS INST	OPER	CH
31.03.2010	50297276	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00539937	ECUS INST	OPER	CH
31.03.2010	50297277	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00539938	ECUS INST	OPER	CH
31.03.2010	50297274	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00539939	ECUS INST	OPER	CH
06.04.2010	50319541	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00540299	INST	OPER	CH
08.04.2010	50334683	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00540419	INST	OPER	CH
04.06.2010	51238422	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00541410	INST	OPER	CH
15.07.2010	51523567	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00543290	INST	OPER	CH
16.11.2010	52372333	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00545989	INST	OPER	CH
16.11.2010	52372332	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00545990	INST	OPER	CH
28.12.2010	52729643	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00546928	INST	OPER	CH
28.12.2010	52729644	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00546938	INST	OPER	CH
04.02.2011	52981523	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00547557	INST	OPER	CH
23.03.2011	53289482	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00548128	INST	OPER	CH
31.03.2011	53352491	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00548205	INST	OPER	CH
21.04.2011	53501613	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00548701	INST	OPER	CH
25.04.2011	53511632	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00548718	INST	OPER	CH
20.06.2011	53874064	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00549564	INST	OPER	CH
20.06.2011	53874065	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00549565	INST	OPER	CH
29.08.2011	54420217	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00551396	INST	OPER	CH
29.08.2011	54420218	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00551397	INST	OPER	CH
29.08.2011	54420219	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00551398	INST	OPER	CH
30.08.2011	54427874	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00551542	INST	OPER	CH
05.12.2011	55169424	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00554893	INST	OPER	CH
22.03.2012	56012009	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00557867	INST	OPER	CH
21.06.2012	56863133	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00559885	INST	OPER	CH
21.06.2012	56863132	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00560009	INST	OPER	CH
21.06.2012	56863131	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00560010	INST	OPER	CH
20.07.2012	57348162	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00560909	INST	OPER	CH
20.08.2012	57610268	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00561513	INST	OPER	CH
26.09.2012	57988280	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00562499	INST	OPER	CH
26.09.2012	57988281	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00562500	INST	OPER	CH
28.09.2012	58011870	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00562559	INST	OPER	CH
06.12.2012	58615562	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00564187	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888414	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565090	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888415	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565091	INST	OPER	CH

11.01.2013	58888416	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565092	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888417	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565093	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888418	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565094	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888419	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565095	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888420	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565096	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888421	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565097	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888422	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565098	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888423	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565104	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888424	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565105	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888425	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565106	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888397	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565122	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888398	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565123	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888399	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565124	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888400	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565125	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888401	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565126	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888402	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565127	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888403	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565128	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888404	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565129	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888405	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565130	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888406	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565131	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888407	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565132	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888408	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565133	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888409	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565134	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888410	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565135	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888411	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565163	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888412	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565164	INST	OPER	CH
11.01.2013	58888413	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00565165	INST	OPER	CH
19.04.2013	59662093	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00566667	INST	OPER	CH
19.04.2013	59662320	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00566702	INST	OPER	CH
17.07.2013	60462965	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00567606	INST	OPER	CH
13.06.2013	60192059	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00567638	INST	OPER	CH
24.07.2013	60524298	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00568401	INST	OPER	CH
04.09.2013	60859670	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00569034	INST	OPER	CH
05.12.2013	61705948	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00571429	ECUS INST	OPER	CH
17.12.2014	64842967	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00580085	INST	OPER	CH
18.12.2014	64855553	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00580202	INST	OPER	CH
07.05.2015	65936054	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00583463	INST	OPER	CH
06.05.2015	65923378	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00583527	INST	OPER	CH
06.05.2015	65923379	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00583528	INST	OPER	CH
06.05.2015	65923369	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00583677	INST	OPER	CH
06.05.2015	65923370	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00583678	INST	OPER	CH
06.05.2015	65923371	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00583679	INST	OPER	CH
06.05.2015	65923372	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00583680	INST	OPER	CH
06.05.2015	65923373	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00583681	INST	OPER	CH
06.05.2015	65923374	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00583682	INST	OPER	CH
06.05.2015	65923375	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00583683	INST	OPER	CH
06.05.2015	65923376	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00583684	INST	OPER	CH
14.05.2015	65996859	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00584618	INST	OPER	CH
15.05.2015	66007233	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00584859	INST	OPER	CH
15.05.2015	66006880	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00584910	INST	OPER	CH
17.06.2015	66285677	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00587503	INST	OPER	CH
17.06.2015	66285678	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00587504	INST	OPER	CH
20.11.2015	67688948	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00592786	INST	OPER	CH
10.12.2015	67864024	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00593669	INST	OPER	CH
10.12.2015	67864025	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00593670	INST	OPER	CH
10.12.2015	67864026	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00593671	INST	OPER	CH
10.12.2015	67864027	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00593672	INST	OPER	CH
10.12.2015	67864028	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00593673	INST	OPER	CH
10.12.2015	67864029	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00593674	INST	OPER	CH
10.12.2015	67864030	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00593675	INST	OPER	CH
10.12.2015	67864031	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00593676	INST	OPER	CH
10.12.2015	67864032	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00593677	INST	OPER	CH
11.12.2015	67878278	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00593850	INST	OPER	CH
16.03.2016	68652326	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00597721	INST	OPER	CH
17.03.2016	68662999	861289	HeartStart MRx ALS monitor	US00597722	INST	OPER	CH
20.07.2016	69712412	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00600151	INST	OPER	CH
20.07.2016	69712413	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00600152	INST	OPER	CH
20.07.2016	69712414	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00600153	INST	OPER	CH
20.07.2016	69712415	861288	HeartStart MRx monitor/defib	US00600154	INST	OPER	CH