

Vue Motion

Kurzanleitung

Überblick



#	Prozedur	#	Prozedur
1	Bildbereich	2	Bild Symbolleiste „Bildbearbeitung“
3	Szene-Symbolleiste	4	Serienauswahl
5	3D-Werkzeuge	6	Teilfenster „Befunde“ (nur für Vue Motion Benutzer verfügbar)
7	Teilfenster „Lesezeichen“	8	Notizenfenster
9	Teilfenster „Patientenakte“	10	Patientendaten
11	Zusätzliche Funktionen	12	Registerkarte „Patient suchen“ – Ermöglicht Ihnen, weitere Patienten zu laden

Bildbearbeitungswerkzeuge

Verwenden Sie die Symbolleiste am unteren Rand der Patientenuntersuchung, um folgende Vorgänge durchzuführen:

Symbol	Prozedur
	Zeiger
	zoomen
	Verschieben
	Fenstereinst. Klicken und ziehen Sie die Maus nach oben bzw. unten, um die Mitte zu ändern, und nach links oder rechts, um die Fensterbreite zu ändern. Halten Sie den Mauszeiger über dieses Symbol, um das Untermenü zu öffnen und eine Fenstervoreinstellung anzuwenden (nur für CT und MR verfügbar) oder um die Fenstereinstellung zu invertieren.
	Messungen Halten Sie den Mauszeiger über dieses Symbol, um Grafiken zu löschen, Grafiken und Anmerkungen auszublenden oder Tags für Nicht-DICOM-Bilder anzuzeigen. Sie können auch Linien, Winkel und Cobb-Winkel sowie ovale ROIs zeichnen. Klicken und ziehen Sie die Maus, um eine Messungsgrafik zu zeichnen.
	Drehen Halten Sie den Mauszeiger über dieses Symbol, um das Bild nach rechts oder links zu drehen und vertikal bzw. horizontal zu spiegeln.
	Synchronisierung Verwenden Sie dieses Symbol, um eine Synchronisierung in Anzeigen mit mehreren Layouts durchzuführen. Ein hervorgehobenes Symbol ist ein Hinweis darauf, dass alle angezeigten Serien synchronisiert sind.
	Alles zurücksetzen Setzt die Werte für Zoomen, Verschieben, Drehen und Fenstereinstellung auf die ursprünglichen Werte zurück.

Bildlauf durchführen

Verwenden Sie das Mausrad oder die Bildlaufleiste, um durch die Bilder zu blättern.

Tablet-Gesten: Mit zwei Fingern verschieben, mit einem Finger blättern und lang drücken, um Dropdown-Menüs zu öffnen.

Szene wiedergeben

Symbol	Prozedur
	Einmal klicken, um die Wiedergabe zu starten, erneut klicken, um sie anzuhalten.
	Zum vorherigen Einzelbild wechseln
	Zum nächsten Einzelbild wechseln
	Bildrate pro Sekunde anpassen

Werkzeuge für die 3D-Ansicht

Sie können Serien von volumetrischen Bildern in koronarer, sagittaler oder axialer Ausrichtung darstellen.

Wählen Sie mit Hilfe des Werkzeugs **Darstellungsoptionen** im Menü **3D-Werkzeuge** verschiedene Darstellungsarten (MPR, MipPR und MinPR oder vordefinierte Volumendarstellungen (VoIR)-Protokolle aus.

1. Klicken Sie auf einen Hotspot in der Abbildung oder verwenden Sie das Menü **Körperteilauswahl**, um einen Körperteil auszuwählen.
2. Klicken Sie auf ein vordefiniertes Protokoll.
3. Verwenden Sie das Menü „Parameter und Ebenen“, um die Stärke und den Abstand sowie die Ausrichtung zu ändern.

Nachdem eine Serie in einer MPR-Ansicht angezeigt wird, ändert sich das Werkzeug **Spiegeln/Drehen** in der Symbolleiste in **Drehen**. Halten Sie den Mauszeiger über das Symbol **Drehen**, und verwenden Sie die Werkzeuge **Drehen** oder **Rollen**, um die Ansicht zu verbessern.



Serienanzeige (Bild-Gruppe) einrichten

1. Klicken Sie auf das Symbol für die **Serienauswahl** , um eine Liste aller Serien der angezeigten Untersuchung zu öffnen.
2. Klicken Sie auf die Serie, die Sie anzeigen möchten, oder ziehen Sie die gewünschte Serie in den Anzeigebereich.
Tablet: Ziehen wird nicht unterstützt.
3. Verwenden Sie die Pfeilsymbole , um zur nächsten oder vorherigen Serie zu navigieren.

Untersuchungen freigeben

Sie können Untersuchungen für andere Internetnutzer freigeben (nur für MyVue-Kunden verfügbar).

Klicken Sie je nach Art Ihrer Berechtigungen im Suchergebnisfenster mit der rechten Maustaste auf den Namen des Patienten, und wählen Sie dann **Untersuchung freigeben**, oder klicken Sie in der Symbolleiste auf .

Freigabe

(Das Kontextmenü ist auf dem Tablet nicht verfügbar.)

Geben Sie die E-Mail-Adresse und andere Freigabeoptionen auf der Seite „Untersuchung freigeben“ an.

Mit Hilfe der Option **Vorhandene Freigabe verwalten** können Sie vorhandene Freigaben aufheben.

CARESTREAM Vue Motion

Kurzanleitung

Patientenakte/Linkes Teilfenster

Im linken Teilfenster des Bildschirms können Sie die früheren Untersuchungen des ausgewählten Patienten laden.

Um eine frühere Untersuchung zu laden, öffnen Sie das linke Teilfenster und klicken Sie auf die gewünschte Untersuchung. Die ausgewählte Untersuchung (mit Bildern und Befund) ersetzt die aktuell angezeigte Untersuchung.

Der Status jeder früheren Untersuchung wird durch folgende Symbole dargestellt:

Symbol	Prozedur
	Es ist nur eine Anforderung für die Untersuchung verfügbar. Bilder wurden noch nicht im Archiv gespeichert.
	Bilder sind verfügbar. Die Untersuchung kann zwar angezeigt werden, es ist jedoch noch kein Befund dafür verfügbar.
	Es ist ein Befund für diese Untersuchung vorhanden.
	Es ist eine Haftnotiz für diese Untersuchung vorhanden. (Haftnotizen stehen nur für Vue Motion Benutzer zur Verfügung.)
	Es sind ein Befund und Haftnotizen für diese Untersuchung verfügbar. (Haftnotizen stehen nur für Vue Motion Benutzer zur Verfügung.)

Zusätzliche Untersuchungsdaten sind als Kurzinfo verfügbar. Halten Sie den Mauszeiger über den Untersuchungsbereich, um diese Daten anzuzeigen.

Verknüpfte Untersuchungen (verschiedene Untersuchungen für denselben Patienten mit einer einzigen Anforderung und einem einzigen Befund) sind im Teilfenster **Patientenakte** durch einen farbigen Rahmen gekennzeichnet.

Tablet: Kurzinfos sind nicht verfügbar.

Um eine frühere Untersuchung und die aktuelle Untersuchung nebeneinander anzuordnen, bewegen Sie den Mauszeiger auf die rechte obere Ecke des Untersuchungsfelds, und klicken Sie auf das angezeigte Pluszeichen.

Liste der vorherigen Untersuchungen filtern

Wenn es viele vorherige Untersuchungen für den Patienten gibt, können Sie die Liste dieser Untersuchungen filtern.

Wenn Sie die Untersuchungsliste auf einen bestimmten Zeitrahmen begrenzen möchten, verwenden Sie den **Datumsbereichsfilter**. Darüber hinaus wird für jeden Zeitraum die Anzahl der darin enthaltenen früheren Untersuchungen (in Klammern) angegeben.

Klicken Sie auf , um nach Modalität, Körperteil und/oder Untersuchungsbeschreibung zu filtern.

Mehrfachansicht



Wählen Sie im Menü **Serienauswahl** ein Layout aus, und klicken Sie auf die gewünschte Serie (Bildgruppe) bzw. ziehen Sie sie aus der **Serienauswahl**, um mehrere Serien gleichzeitig anzuzeigen.

Tablet: Ziehen wird nicht unterstützt.

Angezeigte Serien synchronisieren

Sie können Serien zu Vergleichszwecken synchronisieren. Wenn sich synchronisierte Serien in derselben planaren Ansicht befinden, wird jeder Bildlauf-, Zoom- oder Verschiebevorgang bei beiden Serien durchgeführt. Bei synchronisierten Serien in verschiedenen planaren Ansichten werden auf einer der beiden Serien dynamische Bezugslinien angezeigt.

Klicken Sie auf das Symbol **Synchronisierung** in der Bildbearbeitungssymboleiste, um Serien zu synchronisieren. Wenn die angezeigten Serien unterschiedliche Bezugsrahmen haben, wird eine Registrierung (ein volumetrischer Abgleich) durchgeführt.

Halten Sie den Mauszeiger über das Symbol **Synchronisierung**, um folgende Optionen anzuzeigen:

Symbol	Prozedur
	Synchronisierung Synchronisiert die angezeigten Serien. Ein hervorgehobenes Symbol ist ein Hinweis darauf, dass alle angezeigten Serien synchronisiert sind.
	Manuelle Synchr. Synchronisiert Serien, wenn nicht genügend DICOM-Informationen für die automatische Verknüpfung vorhanden sind.
	Synchr. unterbrechen Hebt die Synchronisierung der Serien auf.

In der Mehrfachanzeige werden Bezugslinien auf dem aktiven Bild angezeigt, wenn sich die angezeigten Bilder auf senkrechten Ebenen befinden.

Untersuchungsbefunde/Rechtes Teilfenster

Das rechte Teilfenster enthält den **Befund der angezeigten Untersuchung**. Wenn Sie eine andere Untersuchung aus dem Patientenaktenfenster laden, wird im Untersuchungsbefundfenster der Befund dieser neu ausgewählten Untersuchung angezeigt.

Wenn mehrere Untersuchungen mit dem Befund verknüpft sind, werden diese im oberen Bereich aufgeführt.

Der Befund enthält ggf. Text, der als Hyperlink zu Lesezeichen auf Bildern hervorgehoben ist. Klicken Sie auf einen Hyperlink, um einen Bildlauf durch die Bilder durchzuführen und das entsprechende Bild mit dem Lesezeichen anzuzeigen.

Wenn mehrere Befunde für die ausgewählte Untersuchung vorhanden sind, können Sie durch Klicken auf zum nächsten Befund wechseln.

Klicken Sie auf , um den Befund in einem neuen Fenster zu öffnen. Um Fehlzuordnungen zwischen Befunden und Untersuchungen zu verhindern, werden Befunde, die in einem separaten Fenster geöffnet sind, geschlossen, wenn Sie eine andere Untersuchung auswählen.

Lesezeichen

Vue Motion zeigt Details zu den Lesezeichen in der Untersuchung an. Klicken Sie zum Anzeigen eines Lesezeichens im Befundtext auf den entsprechenden Hyperlink, sofern ein Hyperlink für dieses Lesezeichen vorhanden ist, oder klicken Sie im **Lesezeichenfenster** auf ein Lesezeichensymbol.



Jedes Lesezeichensymbol repräsentiert ein Lesezeichen in der Untersuchung, die im **Patientenaktenfenster** als aktive Untersuchung markiert ist.

Halten Sie die Maus über ein Lesezeichensymbol, um das Fenster **Lesezeichen-Informationen** zu öffnen. In diesem Fenster werden Details zu den mit Lesezeichen versehenen Messungen aufgeführt.

Weißer senkrechter Streifen im Symbol weisen auf vorhandene Nachuntersuchungs-Lesezeichen hin.

Klicken Sie auf ein Lesezeichensymbol, um zu der mit Lesezeichen versehenen Messung zu navigieren.

Wenn Sie auf ein Symbol mit weißen Streifen klicken, wird das Fenster **Nachuntersuchungs-Informationen** neben dem Fenster **Lesezeichen-Informationen** geöffnet. Klicken Sie auf eine Zeile im Fenster, um die entsprechende Serie zu öffnen, wobei der Schwerpunkt auf der mit Lesezeichen versehenen Messung liegt.

Notizenfenster

In diesem Fenster (nur in Vue Motion verfügbar), das sich unterhalb des Untersuchungsbefundfensters befindet, werden zur Untersuchung hinzugefügte Haftnotizen angezeigt.

Je nach Ihren Benutzerrechten können Sie Haftnotizen ansehen, hinzufügen, bearbeiten oder löschen.

Teilfenster anpassen

Klicken Sie zum Ändern des Anzeigemodus der Teilfenster auf . Wenn ein Teilfenster nicht verankert ist, wird seine Anzeige maximiert, wenn Sie den Mauszeiger über seine Seitenleiste halten.

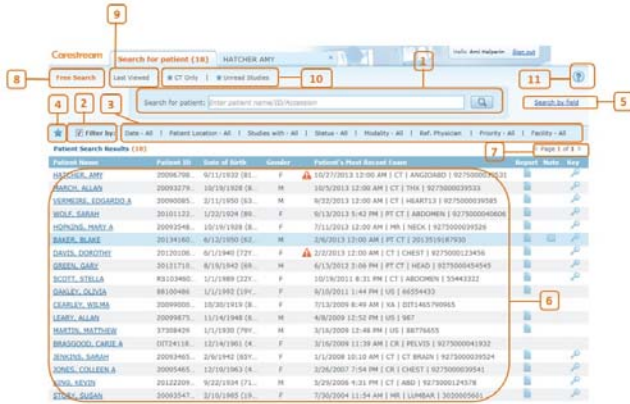
Sie können auch die Breite des Teilfensters ändern, indem Sie auf den Außenrand des Fensters klicken und diesen ziehen.


Tablet: Fixieren, Ziehen und Bewegen wird nicht unterstützt.

CARESTREAM Vue Motion

Kurzanleitung

Patienten suchen



#	Name	Prozedur
1	Suchfeld	Hier wird Text für die Suche eines Patienten nach Name, Nummer oder Zugangsnummer eingegeben.
2	Filtern nach	Kontrollkästchen, das festlegt, ob Ergebnisse nach den Filteroptionen gefiltert werden.
3	Filteroptionen	Felder zum Filtern der Suchergebnisse. Die Filterfelder können konfiguriert werden. Sie können nach jedem DICOM-Tag filtern.
4	Filter speichern	Speichert Ihre Filterauswahl, damit Sie sie später wiederverwenden können. Diese kann auch als Arbeitsliste verwendet werden. Klicken Sie auf  , um einen Filter zu löschen.
5	Nach Feld suchen	Lässt Sie anhand eines bestimmten Felds suchen: Nachname, Vorname, Patienten-ID oder Zugangsnummer
6	Ergebnisliste der Patientensuche	Liste der Patienten, die den im Suchfeld eingegebenen Suchkriterien entsprechen. Wenn Sie Filter definiert haben, ist die Liste anhand dieser Felder gefiltert.
7	Seitenwechsel	Blättert in den Suchergebnissen vor oder zurück
8	Freie Suche	Wird für eine neue Suche und zum Löschen der Suchergebnisse und Filter verwendet
9	Zuletzt angezeigt	Ermöglicht das Anzeigen der zuletzt geladenen Patienten
10	Gespeicherte Filter	Liste der gespeicherten Filter. Sie können auf diese Option klicken, um einen vordefinierten Filter auf die Suche anzuwenden.
11	Hilfe	Öffnet die Online-Hilfe für Vue Motion


Sie können festlegen, dass die Benutzer vor Beginn der Suche zuerst die Patienten-ID und den Nachnamen eingeben müssen.

Ergebnisse der Patientensuche

Hinweis: Standardmäßig wird im Suchergebnisfenster eine **Patientenliste** und keine Untersuchungsliste angezeigt. Wenn Sie eine vollständige Liste der Untersuchungen eines bestimmten Patienten sehen möchten, wählen Sie den Patienten aus. Die Untersuchungen werden im linken Teilfenster angezeigt.

Sie können festlegen, dass auf der Suchseite die Untersuchungsliste anstelle der Patientenliste aufgeführt wird.

Folgende Felder werden im Suchergebnisfenster angezeigt:








Feld	Beschreibung/Weitere Informationen
Patientenname	Klicken Sie auf den Namen, um die neueste Untersuchung des Patienten zu laden.
Patienten-ID	Der Herausgeber der Patienten-ID wird in der Kurzinfo des Nummernfelds angegeben.
Geburtsdatum	Das Alter des Patienten wird in Klammern angezeigt.
Geschlecht	Das Geschlecht des Patienten.
Neueste Untersuchung des Patienten	Zeigt die Informationen der neuesten Untersuchung des Patienten an. Standardmäßig gehören hierzu das Untersuchungsdatum, die Modalität, der Körperteil und die Zugangsnummer. Die Anzahl der Bilder, der überweisende Arzt und der Patientenort werden in der Kurzinfo des Felds angezeigt. Hinweis: Möglicherweise sind weitere Untersuchungen für den Patienten verfügbar. Wenn Sie eine vollständige Liste der Untersuchungen eines Patienten sehen möchten, wählen Sie den Patienten aus. Die Untersuchungen werden im linken Teilfenster angezeigt.
Befund	Gibt an, ob zur neuesten Untersuchung ein Befund vorliegt. Wenn dies der Fall ist, klicken Sie auf das Symbol, um den Befund zu öffnen. Hinweis: Befunde oder Notizen, die kürzlich hinzugefügt oder aktualisiert wurden, sind durch ein Sternchen gekennzeichnet  .
Notiz	Gibt an, ob zur neuesten Untersuchung eine Haftnotiz vorhanden ist. (Haftnotizen stehen nur für Vue Motion Benutzer zur Verfügung.)
Schlüss.	Gibt an, ob zur neuesten Untersuchung Schlüsselbilder vorhanden sind.

Tablet: In der Hochformatansicht sind die Spalten auf der Suchergebnisseite schmaler.

EKG-Kanal-EKG-Kurven anzeigen


VUE Motion zeigt eine 12-Kanal-EKG-Ansicht, Untersuchungsdetails und Diagnosedaten an.





Symbol	Prozedur
	Zeiger
	zoomen
	Messung Verwenden Sie das Menü Messung zur Messung der Unterschiede zwischen zwei Punkten entlang der Kurve, zur Beurteilung des Rhythmus (Mess-Schieber), zum Ausblenden von Raster, Beschriftungen und Messungen sowie zum Löschen von Messwerten.
	Format ändern Verwenden Sie das Menü Format ändern zum Ändern des Anzeigeformats für Kurven vom Standard (3 x 4 + 1) in 3 x 4, 3 x 4, 6 x 2 oder 12 x 1.
	Geschwindigkeit ändern Verwenden Sie das Menü Geschwindigkeit ändern zum Ändern der Darstellung der Distanz pro Sekunde auf der X-Achse von der Standardeinstellung (25 mm/s) in 12,5, 50, 100 oder 200 mm/s.
	Gain ändern Verwenden Sie das Menü Gain ändern zum Ändern der Darstellung der Distanz pro Spannung auf der Y-Achse von der Standardeinstellung (10 mm/mV) in 5, 20 oder 50 mm/mV.
	Setzen Sie alle Änderungen auf die Standardanzeige zurück

EKG-Kanal-EKG-Kurven anzeigen (Forts.)


Zeitmessung und Spannungsunterschiede



Verwenden Sie das Werkzeug **Linie** , um Zeit und Höhenunterschiede (Spannung) zwischen zwei Punkten zu messen.

1. Wählen Sie im Menü **Messung**  die Option **Linie** .
2. Klicken Sie auf die Kurve an den Anfangspunkt der Messlinie, halten Sie die Maustaste gedrückt, und ziehen Sie die Maus dann auf den Endpunkt.

Eine gestrichelte Linie wird gezeichnet, und eine Beschriftung erscheint zur Anzeige der Sekunden- (X-Achse) und Millivolt-Werte (Y-Achse) entlang der Linie.







Rhythmus bewerten

Verwenden Sie das Hilfsmittel **Mess-Schieber**  zur Beurteilung der Rhythmusnormalität durch Definition eines Zeitsegments und Vergleich der Herzrhythmuswelligkeit während der ein und derselben Dauer an anderen Stellen entlang der Kurve.

1. Wählen Sie im Menü **Messung**  die Option **Mess-Schieber** .
2. Klicken Sie auf den Anfangspunkt des zu definierenden Kurvensegments, halten Sie die Maustaste gedrückt, und ziehen Sie bis zum Endpunkt.

Es erscheint ein Mess-Schieber mit einer Beschriftung der Dauer, die durch das Segment dargestellt wird.
3. Klicken Sie auf eine andere Stelle in der Kurve, um den Mess-Schieber zu bewegen, und vergleichen Sie den Rhythmus in diesem Zeitraum.

Zusätzliche Funktionen

Symbol	Prozedur
	Vollbildschirm Vergrößert den angezeigten Bildbereich.
	Verlustfrei abschließen Lädt das Bild im verlustfreien Modus
	Bild speichern Speichert das angezeigte Bild lokal auf Ihrem PC Es wird eine ZIP-Datei erstellt, die die Untersuchungsdateien (DICOMDIR und JPEG-Dateien) enthält.
	Befund drucken Druckt den angezeigten Befund
	E-Mail Sendet eine E-Mail mit einem Link zur Untersuchung. Wenn der E-Mail-Empfänger auf den Link klickt, werden der zugehörige Patient und die Untersuchung in Vue Motion geöffnet (nach der Anmeldung).
	Freigeben (Für Benutzer, die über die entsprechenden Berechtigungen und Optionen verfügen) Öffnet das Menü „Untersuchung freigeben“, in dem Sie die Option „Freigeben“ wählen können. Es wird eine Seite geöffnet, auf der Sie die E-Mail-Adresse des Benutzers, für den Sie die Untersuchung freigeben möchten, eingeben und Optionen für die Freigabe festlegen können. Hinweis: Wenn der PACS-Client nicht auf Ihrem PC installiert ist, wird automatisch ein Installationsvorgang durchgeführt.
Taste	Erweiterter Viewer (nur für MICROSOFT INTERNET EXPLORER verfügbar) Öffnet dieselbe Untersuchung im CARESTREAM PACS-Client, um die vollständige Palette an Anzeigeeoptionen verfügbar zu machen. Hinweis: Wenn der PACS-Client nicht auf Ihrem PC installiert ist, wird automatisch ein Installationsvorgang durchgeführt.