Protura 1.7.4 Errata

CIVCO Radiotherapy

Validated Interfaces:

Interface	*Version(s)*
Cablon Theraview	v5.2.24
Cablon Theraview TCSA	v3.1.7
Elekta MOSAIQ	v2.5 v2.6
Elekta iCOM	v13
Elekta XVI	v4.5 v5.0

Interface	*Version(s)*
VisionRT AlignRT	v5.0.1747
Varian 4DTC	v11.1.5 v13.0.20
Varian OBI	v1.5.20 v1.6.10
Varian ARIA	v11
Varian with MOSAIQ	v2.6

For all Protura Systems:

Ref #	*Errata Item*	*Comments and Recommendations*
PRO-38	Duplicate Access Keys are allowed when importing a configuration file containing multiple IGRT configuration files.	Ensure each IGRT System has a unique Access Key.
PRO-82	In Configurations | IGRT Coordinate Systems, if IGRT Coordinate System Data Type is set to 'Offsets' and Couch Rotation Compensation checkbox is checked, validation on Proposed Values fields does not take rotation compensation into account resulting in some allowable shifts being displayed as 'not possible'.	Try one or more of the following: • If a redundant error appears, move couch to Zero Position and send shifts again. • Split shifts by applying translational shifts with pedestal and rotational shifts with Protura. • If there is one larger shift (e.g. pitch is 2.5), enter large shift only and select "Move." When prompted to select Yes or No to "Continue to Treatment," select "No," and enter other shifts. Always verify Protura has applied all necessary shifts before treating. • Enter smaller values for large rotational shifts (e.g. 2.4 instead of 2.5) to determine largest rotational values allowed by Protura.

For Protura System interfaced with Varian System:

Ref #	*Errata Item*	*Comments and Recommendations*
N/A	Varian ARIA Offline Review provides Pitch and Roll values with opposite sign conventions (+/-) than what was saved in OBI v1.5. Therefore, Protura Patient Reports will have opposite sign values for Pitch and Roll as compared to Offline Review.	This issue was resolved by Varian in OBI V1.6.

COPYRIGHT© 2019 CIVCO IS A REGISTERED TRADEMARK OF CIVCO MEDICAL SOLUTIONS.
PROTURA IS A TRADEMARK OF CIVCO MEDICAL SOLUTIONS.
093-027-1A

Ref #	Errata Item	Comments and Recommendations
PRO-2371	When using ARIA v11+ and the patient requires a new simulation scan during a fractionated treatment schedule, the OBI shift alignment for the following treatment fractions will import incorrectly. The Protura software Proposed Values will display large translation values.	*Configured for All 6 degrees Protura:* Following the Save Match, the Proposed shift values in Protura will display in red and a move attempt will provide a user error. The user will need to enter the Proposed Values manually prior to selection Move. *Configured for Varian Integration with Pedestal Shifts:* Following the Save Match, the Proposed shift values will display with large translation values. The user will need to enter in the Proposed Values manually prior to selection Move. Attempting a Protura move with the large translations will send the large shifts to the pedestal, which may result in an error based on the Varian Allowable Range. The user should cancel these shifts, Unlock the Pedestal in the Protura software, re-Save Match, and then enter in the Proposed Values manually.

For Protura System interfaced with Elekta System:

Ref #	Errata Item	Comments and Recommendations
PRO-1904	Protura buttons greyed out when they should be active.	User needs to click on Protura screen (not hardware buttons) to activate window and buttons.

For Protura System configured with Remote Control interface:

Ref #	Errata Item	Comments and Recommendations
PRO-1843	All remote moves are reported as being “Not for Treatment” when using API 1.0.	The position of Protura is still correct, only the report is incorrect. The report is only used for historical purposes of pedestal and shift data.
N/A	When Remote Control is enabled, if Protura has a dialog box open while the AlignRT software opens a patient, the AlignRT software will provide a network issue with Protura and close.	Clear any dialog boxes in Protura prior to opening a patient in the AlignRT software. If network issue does occur due to a Protura dialog box being open, prior to reopening AlignRT software, in the Protura software go to Tools/Config..., then close the Configuration screen. This will provide a connection reset in Protura which will allow AlignRT to re-establish connection. Proceed with reopening AlignRT application and patient in AlignRT system.

COPYRIGHT© 2019 CIVCO IS A REGISTERED TRADEMARK OF CIVCO MEDICAL SOLUTIONS.
PROTURA IS A TRADEMARK OF CIVCO MEDICAL SOLUTIONS.

Protura 1.7.4 Errata

CIVCO Radiotherapy

Interfacce convalidata:

Interface	*Version(s)*
Cablon Theraview	v5.2.24
Cablon Theraview TCSA	v3.1.7
Elekta MOSAIQ	v2.5 v2.6
Elekta iCOM	v13
Elekta XVI	v4.5 v5.0

Interface	*Version(s)*
VisionRT AlignRT	v5.0.1747
Varian 4DTC	v11.1.5 v13.0.20
Varian OBI	v1.5.20 v1.6.10
Varian ARIA	v11
Varian with MOSAIQ	v2.6

Per tutti i sistemi Protura:

N. rif	*Voce di errata corrige*	*Commenti e raccomandazioni*
PRO-38	Le chiavi di accesso duplicate sono consentite quando si importa un file di configurazione contenente più file di configurazione IGRT.	Verificare che ogni sistema IGRT abbia una chiave di accesso univoca.
PRO-82	In Configurazioni | Sistemi di coordinate IGRT, se Tipo di dati del sistema di coordinate IGRT è impostato su 'Offset' e se è selezionata la casella di spunta Compensazione rotazione lettino, la convalida per i campi Valori proposti non prenderà in considerazione la compensazione della rotazione e alcuni spostamenti consentiti saranno visualizzati come 'non possibili'.	Provare una o più operazioni tra quelle riportate di seguito: • Se viene visualizzato un erore ridondante, spostare il lettino nella Posizione zero e inviare di nuovo gli spostamenti. • Dividere gli spostamenti applicando le traslazioni con il piedistallo e le rotazioni con Protura. • Se esiste uno spostamento maggiore (ad esempio, il beccheggio è 2,5), immettere solo uno spostamento grande eselezionare "Sposta". Quando richiesto di selezionare Sì o No in "Continua il trattamento", selezionare "No" e immettere altri spostamenti. Verificare sempre che Protura abbia applicato tutti gli spostamenti necessari prima del trattamento. • Immettere valori più piccoli per grandi rotazioni (ad esempio, 2,4 invece di 2,5) per determinare i valori massimi di rotazione consentiti da Protura.

Per il sistema Protura utilizzato con il sistema Varian:

N. rif	*Voce di errata corrige*	*Commenti e raccomandazioni*
N/D	La revisione offline Varian ARIA fornisce valori di beccheggio e rollio con convenzioni di segni opposti (+/-) rispetto a quanto salvato in OBI. Pertanto, i report dei pazienti Protura avranno valori con segno opposto per il beccheggio e il rollio rispetto ai valori della revisione offline.	Questo problema è stato risolto da Varian in OBI V1.6.

COPYRIGHT© 2019 CIVCO IS A REGISTERED TRADEMARK OF CIVCO MEDICAL SOLUTIONS.
PROTURA IS A TRADEMARK OF CIVCO MEDICAL SOLUTIONS.

N. rif	Voce di errata corrige	Commenti e raccomandazioni
PRO-2371	Quando si utilizza ARIA v11+ e il paziente richiede una nuova scansione di simulazione durante un programma di trattamento frazionato, l'allineamento dello spostamento OBI per le seguenti frazioni di trattamento verrà importato in modo errato. I Protura valori proposti del software mostreranno valori di traslazione elevati.	*Configurato per tutti e 6 i gradi Protura:* Dopo Salva corrispondenza, i valori di spostamento proposti in Protura saranno visualizzati in rosso e un tentativo di movimento produrrà un errore utente. L'utente dovrà inserire manualmente i valori proposti prima di selezionare Sposta. *Configurato per Varian Integrazione con spostamenti del basamento:* Dopo Salva corrispondenza, i valori di spostamento proposti saranno visualizzati con valori di traslazione elevati. L'utente dovrà inserire manualmente i valori proposti prima di selezionare Sposta. Tentare uno Protura spostamento con traslazioni elevate invierà ampi spostamenti al basamento, che possono risultare in un errore basato sull'Varian intervallo ammissibile. L'utente deve annullare questi spostamenti, sbloccare il basamento nel Protura software, salvare nuovamente la corrispondenza e immettere manualmente i valori proposti.

Per il sistema Protura connesso al sistema Elekta:

N. rif	Voce di errata corrige	Commenti e raccomandazioni
PRO-1904	I pulsanti Protura sono inattivi quando dovrebbero essere attivi.	L'utente dovrà fare clic sulla schermata Protura (e non sui pulsanti fisici) per attivare.

Per il sistema Protura configurato con l'interfaccia di controllo remoto:

N. rif	Voce di errata corrige	Commenti e raccomandazioni
PRO-1843	Tutti gli spostamenti remoti sono riportati come "Non per il trattamento" quando si utilizza API 1.0.	La posizione di Protura sarà comunque corretta, solo il report non sarà corretto. Il report è utilizzato solo per scopi di cronologia dei dati del piedistallo e degli spostamenti.
N/A	Se Remote Control (Controllo a distanza) è attivato, se Protura ha una finestra di dialogo aperta quando il software AlignRT apre un paziente, il software AlignRT genererà un errore di rete con Protura e si chiuderà.	Chiudere tutte le finestre di dialogo in Protura prima di aprire un paziente nel software AlignRT. Se si verifica un errore di rete dovuto a una finestra di dialogo Protura aperta, prima di riavviare il software AlignRT: nel software Protura, accedere a Tools/Config… (Strumenti/Configurazione…), quindi chiudere la schermata Configuration (Configurazione).Questo ripristinerà la connessione in Protura, permettendo ad AlignRT di ristabilire una connessione.Procedere a riaprire l'applicazione AlignRT e il paziente nel sistema AlignRT.

COPYRIGHT© 2019 CIVCO IS A REGISTERED TRADEMARK OF CIVCO MEDICAL SOLUTIONS.
PROTURA IS A TRADEMARK OF CIVCO MEDICAL SOLUTIONS.