



IBA lance le fantôme QUASAR® Penta-Guide Performance

Plus de 25 tests d'imagerie et de contrôle qualité machine réunis en une seule configuration.

Louvain-la-Neuve, Belgique, 27 septembre 2026 – IBA (Ion Beam Applications S.A., EURONEXT), leader mondial de la technologie d'accélérateurs de particules et fournisseur mondial de solutions de dosimétrie et d'assurance qualité (QA), annonce aujourd'hui le lancement du nouveau fantôme QUASAR®¹ Penta-Guide Performance Phantom. Conçu pour répondre aux exigences des flux de travail modernes en radiothérapie, ce nouveau fantôme permet de réaliser plus de 25 tests d'imagerie et de contrôle qualité machine à partir d'une configuration unique. En rassemblant plusieurs procédures de contrôle qualité au sein d'un unique dispositif, il aide les centres cliniques à simplifier leurs installations, à harmoniser leurs pratiques et à garantir une assurance qualité de routine plus cohérente.

En radiothérapie, l'assurance qualité constitue un rempart essentiel pour garantir que des traitements toujours plus complexes soient délivrés en parfaite conformité avec leur planification. À mesure que les approches guidées par l'image et la radiothérapie adaptative évoluent, les centres cliniques ont besoin d'outils capables d'accompagner l'ensemble de ce processus.

Le QUASAR Penta-Guide Performance Phantom associe un large éventail de contrôles d'imagerie et de machine à un logiciel d'analyse intégré. En limitant le recours à plusieurs fantômes, à des installations répétées et à des outils d'analyse distincts, il accélère les processus de contrôle qualité, réduit la variabilité des procédures et assure des tests plus homogènes.

Conçu pour les contrôles qualité d'imagerie et de machine en 2D comme en 3D, le fantôme assure un suivi régulier de la qualité d'image, de la précision géométrique et des performances du système. Ses composants de hautes technologies renforcent l'assurance qualité des traitements guidés par l'image et de la radiothérapie adaptative basée sur CBCT. Le logiciel intégré prend en charge la gestion des données DICOM, l'analyse automatisée, la génération de rapports et le suivi des tendances de performance dans le temps — réduisant l'analyse manuelle et facilitant une documentation rigoureuse ainsi qu'un suivi à long terme des résultats.

Jean-Marc Bothy, Président d'IBA Dosimetry, a déclaré : « *Le QUASAR Penta-Guide Performance Phantom a été conçu à partir des réalités des pratiques cliniques actuelles. En réunissant les contrôles d'imagerie et de machine au sein d'une seule configuration, il permet aux équipes cliniques de gagner en efficacité tout en préservant la rigueur et la fiabilité indispensables à la radiothérapie adaptative et guidée par l'image. Fidèle à la mission d'IBA, ce nouveau fantôme*

¹ QUASAR est une marque déposée au nom d'IBA Dosimetry GmbH dans l'Union européenne, au Royaume-Uni, au Canada et aux États-Unis.



contribue à une administration plus sûre des traitements, tout en faisant gagner un temps précieux aux centres cliniques et en élargissant l'accès à des soins de haute qualité pour un plus grand nombre de patients. »

Véritable innovation, le QUASAR Penta-Guide Performance Phantom est unique et vient enrichir le portefeuille QUASAR d'IBA Dosimetry. Il a été pensé aussi bien pour l'assurance qualité de routine que pour des contrôles avancés d'imagerie, de machine et de traitement adaptatif au sein des services de radiothérapie.

FIN

À propos de l'IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) est le leader mondial de la technologie des accélérateurs de particules. L'entreprise est le principal fournisseur d'équipements et de services dans les domaines de la thérapie par protons, considérée comme l'une des formes les plus avancées de radiothérapie disponible aujourd'hui, ainsi que de la stérilisation industrielle, des radiopharmaceutiques et de la dosimétrie. L'entreprise, basée à Louvain-la-Neuve, en Belgique, emploie environ 2 300 personnes dans le monde. L'IBA est une B Corporation certifiée (B Corp) répondant aux normes les plus élevées de performance sociale et environnementale vérifiée.

L'IBA est cotée à la bourse paneuropéenne Euronext (IBA : Reuters IBAB.BR et Bloomberg IBAB. BB).

Plus d'informations sont disponibles à l'adresse : www.iba-worldwide.com

CONTACTS

Nathalie van Ypersele

Head of Communication and Sustainability

+32 10 475 890

communication@iba-group.com

Daniel Ernult

Corporate Communication Manager

+32 10 475 890

communication@iba-group.com