

Phantom XY System + Phantom Cloud

Assurance qualité numérique pour les appareils de radiographie dentaire

Conçu et fabriqué au Canada

Le système Phantom XY est un fantôme de test d'assurance qualité numérique (AQN) de précision, jumelé à la plateforme d'analyse Phantom Cloud. Un seul Universal Puck, utilisé avec les supports de capteur intra-oral et panoramique, produit des expositions de test normalisées sur les appareils de radiographie numérique intra-oraux et panoramiques. Chaque exposition est analysée automatiquement pour fournir un résultat objectif (réussite ou échec), un Q-Score numérique et des données de tendance, le tout conservé à des fins de documentation conformément au Code de sécurité 30 de Santé Canada et aux attentes du RCDSO en matière d'assurance qualité.

MATÉRIEL : SYSTÈME PHANTOM XY

Type	Fantôme de test AQ numérique de précision
Modes d'imagerie	Panoramique et intra-oral
Composant principal	Universal Puck (pièce de test unique)
Supports inclus	1 support de capteur intra-oral + 1 panoramique
Compatibilité	Systèmes panoramiques numériques, intra-oraux numériques (tout capteur) et à plaques au phosphore (PSP)
Étui de transport	Étui NANUK étanche inclus
Garantie	Garantie de 3 ans sur le matériel
Origine	Conçu et fabriqué au Canada, 2024

PERFORMANCE

Durée du test	Environ 2 min par appareil (positionner, exposer, téléverser)
Vitesse d'analyse	Moins de 8 secondes
Paramètres/test	Jusqu'à 17 paramètres de qualité d'image
Modes de défaillance	Plus de 9, selon les lignes directrices de Santé Canada
Profondeur de gris	256 niveaux distincts (contre 16 à 32 pour l'œil humain)
Résultats	Réussite/échec, Q-Score, données de tendance



Q-SCORE

Le Q-Score est un indice de performance numérique attribué à un appareil de radiographie à chaque cycle de test. Il quantifie l'état de l'équipement selon les paramètres mesurés et distingue les appareils conformes aux spécifications de ceux qui présentent une dégradation progressive. Une baisse du score indique un écart mesurable par rapport à la qualité d'image de référence et signale que l'appareil nécessite un entretien.



LOGICIEL : PHANTOM CLOUD

Plateforme	Entièrement web, aucune installation
Exigences	Tout ordinateur avec navigateur et accès Internet
Moteur d'analyse	Phantom Analyzer (automatisé)
Tenue de dossiers	Journalisation automatique, conservée 10 ans en sécurité
Rapports	PDF exportable (test unique ou sommaire de période)
Registre	Registre radiographique numérique, horodaté par exposition
Alertes	Notifications de tests échoués et de tests manqués
Éditions	Phantom Cloud AI; Phantom Cloud DSO (multisite)

CE QU'IL CONTRÔLE

Phantom Cloud évalue jusqu'à 17 paramètres de qualité d'image par exposition, notamment le rayonnement excessif et les fuites, l'alignement du faisceau et du collimateur, la variation de l'intensité du faisceau dans le temps, l'exactitude du kVp, la détection des pics de rayonnement, les variations de luminosité et d'exposition, l'écart de grossissement, la distorsion géométrique, la symétrie mécanique, les artefacts d'image, la mise au point et la netteté des contours, ainsi que l'uniformité des niveaux de gris.

TARIFS ET INCLUSIONS

Abonnement	59,99 \$ CA / mois, par cabinet
Matériel	Gratuit avec l'abonnement annuel à Phantom Cloud
Inclus	Accès au logiciel, étui NANUK, soutien 24/7, garantie de 3 ans
Pièces supplémentaires	Puck ou support additionnel, 75 \$ CA chacun
Facturation DSO	Chaque cabinet facturé séparément

Contexte de conformité : Le système fournit des tests d'assurance qualité normalisés et automatisés ainsi qu'une documentation horodatée, conformément au Code de sécurité 30 de Santé Canada (Radioprotection en dentisterie) et aux attentes du RCDSO en matière d'assurance qualité. Il s'agit d'un outil de mesure et de tenue de dossiers qui appuie le programme de conformité d'une clinique et ne constitue pas une certification réglementaire. Les obligations propres à chaque clinique doivent être vérifiées auprès de l'organisme de réglementation compétent.

