

Le "Pack Valise" de Contrôle Qualité Mammographie Analogique de conception Médi-Test

Ce "Pack Valise" est configuré avec fantômes, accessoires et/ou instrumentation pour la réalisation des opérations d'évaluation et de contrôle ayant pour but de vérifier la conformité aux exigences essentielles de santé et de sécurité des directives européennes. Elles comprennent :



Le fantôme sein équivalent tissu MTM 100 est un objet-test qui a été conçu pour tester les performances d'un système de mammographie pour une évaluation quantitative de la qualité image en termes de résolution spatiale, de contraste et de bruit.



Le densitomètre 331X, pour les mesures de Densités Optiques, est un instrument portable et compact fonctionnant sur batteries rechargeables. Il possède son propre éclairage. Un film étalon à 5 plages de référence ainsi qu'une housse sont fournis.

Plage de mesure : 0 – 3.5 D (Diaphragme 1 mm) et 0 – 4.0 D (Diaphragme 2 mm)

Précision : ± 0.02 D

Reproductibilité : ± 0.01 D



Le sensitomètre 396X est un instrument portable à deux couleurs (bleu et vert) fonctionnant sur pile alcaline 9 V, et produit une exposition simple face et reproductible d'une échelle de gris à 21 plages.

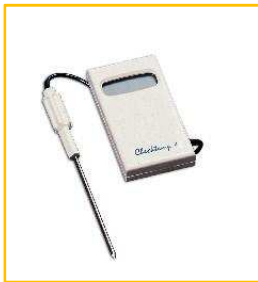
Stabilité d'exposition : ± 0.02 log d'exposition/an

Reproductibilité : ± 0.02 log d'exposition

MEDI-TEST SAS

Domaine Technologique - 4, rue René Razel - Immeuble Azur - F-91892 SACLAY CEDEX

Tel : +33 (0) 1 69 41 10 00 - Fax : +33 (0) 1 69 41 22 41 - infos@meditest.fr



Le thermomètre numérique permet de réaliser le test de conditions de stockage des films vierges ainsi que le test de la chambre noire.

Gamme de mesures : - 50 °C à + 150 °C

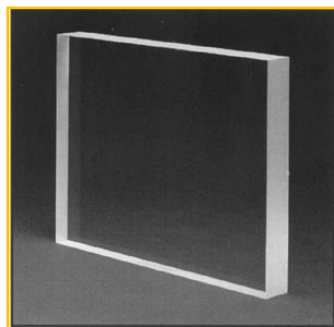
Précision : ± 0.3 °C.



La grille de contact film/écran permet de s'assurer de l'homogénéité du contact film/écran.

L'objet-test est équivalent en densité à 4 cm d'acrylique.

Dimensions : 33.5 x 27.5 cm.



Six plaques planes et rigides de PMMA de 150 x 150 x 10 mm obtenu par coulées de Méthacrylate de Méthyle d'aspect translucide. Masse volumique nominale 1180 kg/m³. Ces plaques permettent notamment de tester l'exposeur automatique.



La mallette contient tous les outils cités ci-dessus pour le programme de contrôle qualité en mammographie analogique. Les instruments sont accompagnés de manuels d'utilisation qui ont été spécialement conçu afin de rendre plus aisée l'exécution des tests recommandés.