

DONNÉES TECHNIQUES

Résolution (théorique)	17 lp/mm
Dimension du pixel des images	30 µm
Niveau de gris de l'image	16 bits (65 536 niveaux de gris)
Format des plaques supportées	Taille 0, 1, 2, 3
Sélection du format de la plaque	Automatique
Temps de lecture	4 – 8 s
Suppression de la plaque	Automatique
Dimensions (H x L x P)	176 x 133 x 264 mm
Poids	3,8 kg
Alimentation	110 - 240 V 50/60 Hz (24 Watts)
Connectivité	ETHERNET directe au PC ou en réseau local
Logiciel d'acquisition (pour PC)	iCapture avec interface MultiROOM pour des logiciels tiers
Logiciel de gestion des images (pour PC)	iRYS (conforme au schéma ISDP®10003:2020 selon la norme EN ISO/IEC17065:2012 certificat numéro 2019003109-3) et application iPad iRYS viewer (gratuits)
Protocoles pris en charge	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Nœuds DICOM	Conforme IHE (Print ; Storage Commitment, SR document ; WorkList ; MPPS; Query/Retrieve)

CONFIGURATION MINIMALE DE SYSTÈME REQUISE

Systèmes d'exploitation supportés :	Microsoft® Windows® 10 Professional 64 bits
Paramètres d'affichage :	1280 x 1024 ; 1344 x 768 ou supérieur, 16 millions de couleurs
Port :	Serveur PC : RJ 45 PC Client connecté au réseau local

CE
0051



Taille 0
22 x 31 mm
Nombre de pixels
762 x 1024
Dimension en
mémoire 1 Mo



Taille 1
24 x 40 mm
Nombre de pixels
792 x 1321
Dimension en
mémoire 2 Mo



Taille 2
31 x 41 mm
Nombre de pixels
1024 x 1354
Dimension en
mémoire 3 Mo



Taille 3
27 x 54 mm
Nombre de pixels
891 x 1783
Dimension en
mémoire 4 Mo

BU MEDICAL EQUIPMENT

SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA HEADQUARTERS

Cefla s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a - 40026 Imola - BO (Italy)
tel. +39 0542 653111 - fax +39 0542 653344

STABILIMENTO PLANT

Via Bicocca, 14/c - 40026 Imola - BO (Italy)
tel. +39 0542 653441 - fax +39 0542 653555

CEFLA NORTH AMERICA

6125 Harris Technology Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078 Fax: (+1) 704.631.4609

Les images et caractéristiques techniques présentées dans ce catalogue sont purement indicatives.
 Dans le cadre d'une mise à jour technologique constante, les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.
 Conformément à la réglementation en vigueur, dans les zones hors UE, certains produits ainsi que certains caractéristiques techniques peuvent avoir des disponibilités et configurations différentes.
 Nous vous invitons à contacter systématiquement le distributeur local pour obtenir des caractéristiques techniques, disponibilités et configurations à jour.
 MF05FR251900 09/2025

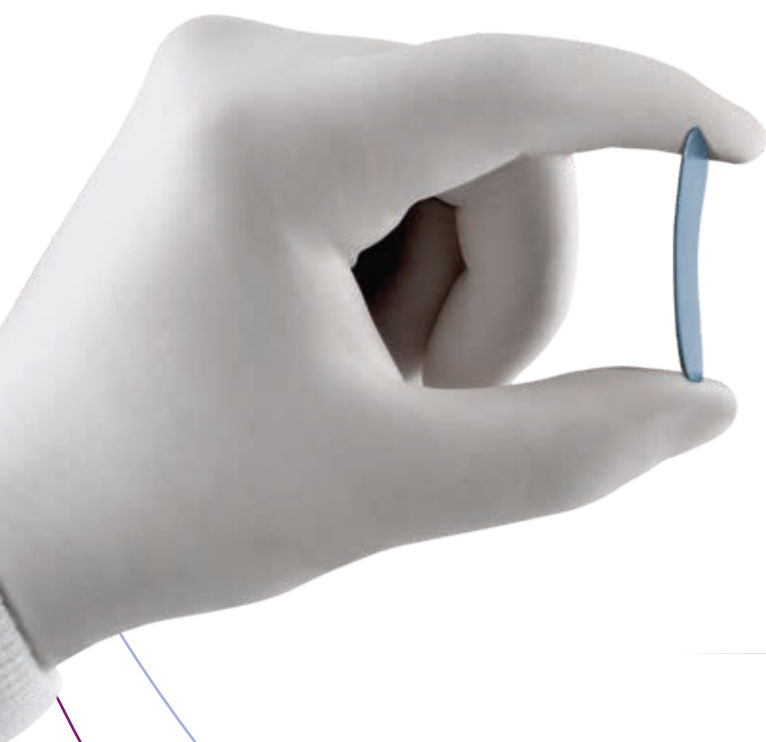
myray RAY OF SOLUTIONS



Hy-Scan

SIMPLICITÉ ET QUALITÉ SANS COMPROMIS

Diagnostiques toujours fiables, confort, facilité d'utilisation et temps d'acquisition rapides. Avec Hy-Scan, accédez à la meilleure qualité de la technologie numérique avec l'ergonomie d'une pellicule, dans un seul et même dispositif compact et accessible.



MEILLEURE ERGONOMIE :

fin et souple sans fils comme une pellicule, 100 % zone active sans limites de positionnement.

PLAQUE MAGNÉTIQUE :

parfaitement intégrée à la couche au phosphore pour optimiser le processus de lecture avec début de la séquence d'acquisition automatique TOUCH-FREE.

SENSIBILITÉ ÉLEVÉE :

pour une meilleure qualité d'image avec l'exposition minimum aux rayons pour le patient.



CONNEXION ETHERNET

Transfert rapide et sûr des images vers le PC à côté du poste de travail ou directement depuis le serveur en MultiROOM.

VOYANT DE SIGNALISATION D'ÉTAT

Processus toujours sous contrôle avec affichage instantané de l'état du scanner (prêt / lecture / effacement de l'image / veille / etc.) grâce au voyant lumineux.

TOUCH-FREE

Processus de lecture de la plaque complètement automatique.



BOÎTE POUR LES PLAQUES

Boîte pratique et transportable dans laquelle les plaques seront bien rangées et protégées.

ULTRA-COMPACT ET ERGONOMIQUE

Au design minimaliste et compact, le scanner Hy-Scan est adapté à n'importe quel cabinet dentaire. Il est extrêmement polyvalent, il peut être installé tant horizontalement sur la table, que monté sur le mur verticalement à l'aide d'un étrier spécial.

DES FONCTIONS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Grâce à l'évolution permanente du logiciel iRYS, les solutions MyRay bénéficient de fonctions et de performances toujours supérieures et qui répondent aux besoins véritables des professionnels.

- Des filtres optimisés pour les plaques au phosphore
- Gestion de 5 images simultanément
- Des images optimisées pour la spécificité diagnostique
- Gestion des images à distance avec MultiROOM
- Temps de gestion extrêmement rapides

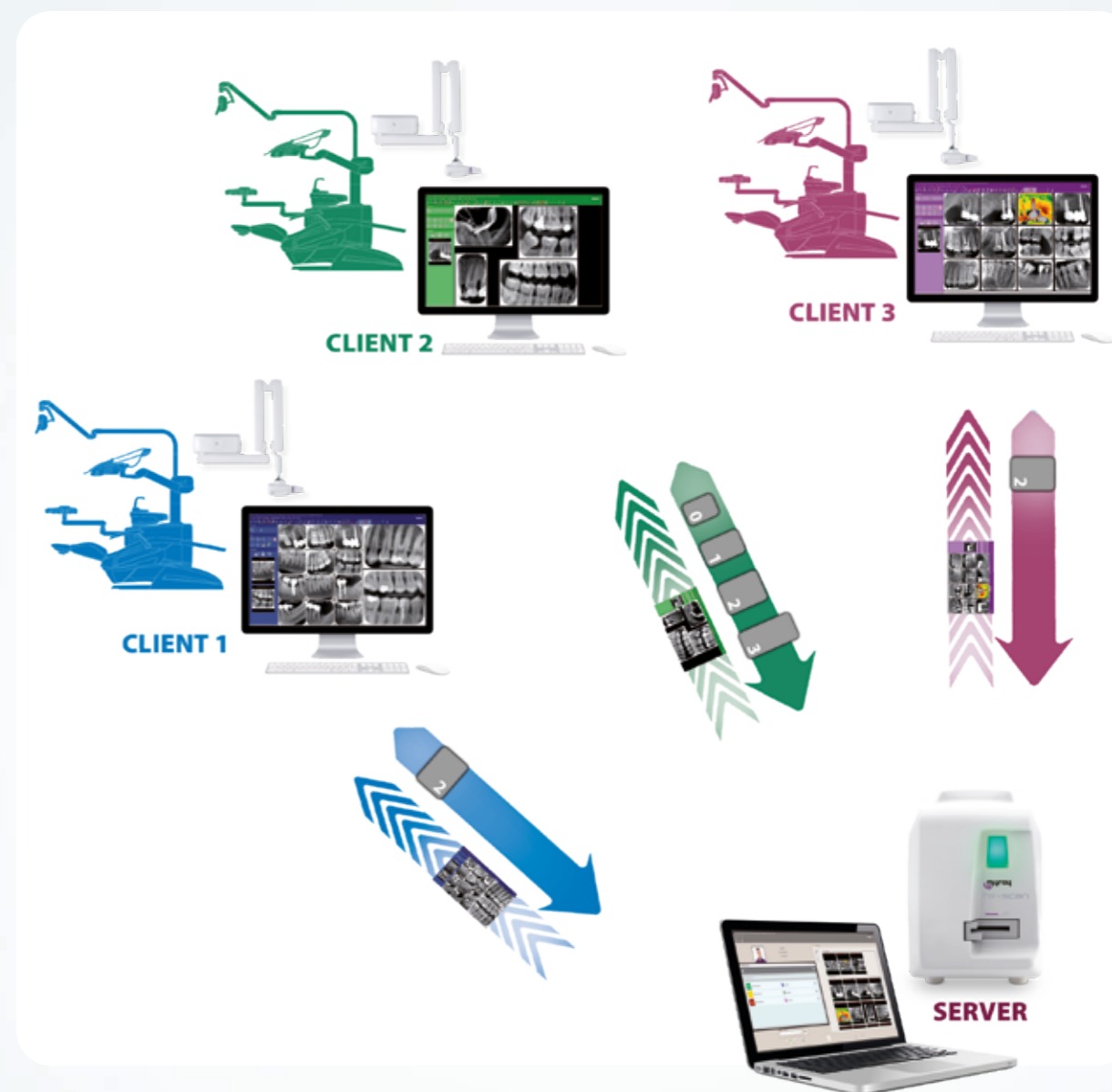
Dans l'objectif de fournir un système capable d'optimiser le diagnostic, il existe toute une série de filtres extrêmement performants d'élaboration des images. Il est possible de sélectionner quels filtres utiliser parmi les familles pré-paramétrées et de définir éventuellement d'autres personnalisations en fonction des préférences diagnostiques ou visuelles

de chacun. On accède à toutes ces options depuis la fenêtre d'affichage des images iRYS dans laquelle on peut sélectionner celles à appliquer automatiquement. La gestion à distance du scanner au phosphore pour les cliniques comprenant plusieurs cabinets optimise également le flux de travail, la productivité et l'attention envers le patient.



MultiIMAGE

MyRay a développé une fonction dédiée aux besoins réels de dentistes tels que vous. Comme elle utilise des algorithmes propriétaires PiE (Powerful image Enhancer) optimisés pour les plaques au phosphore, cette fonction permet d'acquérir, de visualiser et de partager un groupe d'images simultanément (5 maximum). Chaque image dérive d'un type d'amélioration différent utile pour mettre en évidence différents détails anatomiques avec différents niveaux de netteté et de contraste, ce qui permet d'établir un diagnostic encore plus précis.



PARFAIT POUR L'UTILISATION EN MULTIROOM

Hy-Scan permet d'optimiser le flux de la clinique dentaire en MultiROOM. Grâce à la fonction MultiROOM, exploitable depuis Hy-Scan, il est possible de gérer le système de balayage à distance (connecté au SERVEUR) avec réservation effectuée directement depuis le poste de travail à côté du patient (PC CLIENT). Le patient est identifié par un nom et la couleur du cabinet. Une application simple - disponible dans iCapture - vous permet de sauvegarder automatiquement une série d'images, balayées à distance, dans le dossier clinique du patient pré-sélectionné dans iRYS depuis le cabinet à partir duquel vous avez effectué la réservation. Ces images seront immédiatement affichées sur le PC à côté du patient.

Hy-Definition

La qualité élevée de l'imagerie numérique avec la praticité et l'accessibilité des pellicules classiques. Le scanner au phosphore Hy-Scan est l'équilibre parfait entre technologie et tradition.

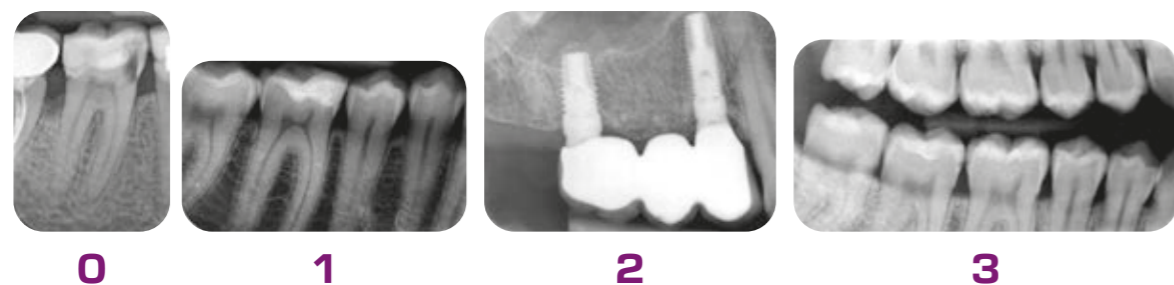
- Design minimaliste, léger et compact
- Images numériques en haute définition
- Ergonomie et confort de positionnement
- Simplicité d'utilisation TOUCH-FREE
- Robuste et fiable en MultiROOM

Le scanner au phosphore Hy-Scan est l'équilibre parfait entre technologie et tradition. Avec Hy-Scan, vous avez le meilleur de la technologie diagnostique numérique sans renoncer aux avantages des plaques à pellicule classiques. Un dispositif compact, rapide et simple à utiliser, qui réalise des images intra-orales à haute résolution pour des diagnostics toujours fiables. Les plaques, ergonomiques et fines, sont faciles à positionner et offrent un

maximum de confort pour le patient. Le système d'insertion TOUCH-FREE de reconnaissance automatique des plaques rend la phase de balayage encore plus simple même en MultiROOM. Le scanner peut importer et numériser chaque image en quelques secondes en séquence rapide ce qui permet de les afficher immédiatement sur PC ou grâce à une application spéciale sur iPad.

DES IMAGES DE QUALITÉ ÉLEVÉE À CHAQUE APPLICATION

Hy-Scan est l'instrument idéal pour toutes les applications cliniques - endodontie, prothèses et chirurgie pour implants, périodontie, diagnostic des caries - en réalisant toujours les meilleures images en haute définition avec résolution de l'image de 34 pixels/mm. Le scanner est compatible avec des plaques de quatre tailles pour l'acquisition d'images pédiatriques (Taille 0), péri-apicales (Taille 1), bitewing (Taille 2) et bitewing longues (Taille 3) avec taille de pixel de 30 µm.



ACQUISITION TOUCH-FREE

Simplicité d'utilisation et efficacité optimale du flux de travail. Hy-Scan dispose d'un système servo-assisté qui accepte et balaie de manière complètement automatique (TOUCH-FREE) les plaques impressionnées, reconnaît la taille, importe l'image sur le PC et supprime les données de la plaque qui est tout de suite prête pour l'acquisition suivante.



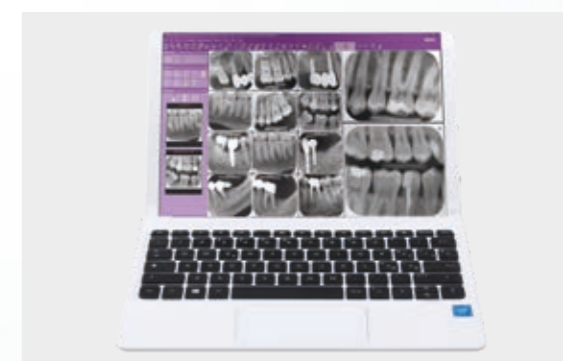
AFFICHAGE RAPIDE

Quelques secondes seulement suffisent pour importer une image en haute qualité. Doté de la technologie la plus avancée, Hy-Scan permet d'afficher des images toujours nettes dans des temps extrêmement réduits, pour des diagnostics efficaces et une meilleure communication avec le patient.



CONNECTIVITÉ iRYS – iPad

Importez rapidement les données grâce à la connexion ethernet. Archivez et affichez les images acquises sur le PC avec le logiciel all-in-one pour le diagnostic iRYS, avec l'afficheur d'applications pour iPad et avec n'importe quel autre programme de gestion ou afficheur d'images doté d'une interface TWAIN ou DICOM.



01
POSITIONNEMENT ET
ACQUISITION



02
RÉSERVATION ET
BALAYAGE



03
AFFICHAGE ET
ÉLABORATION



04
PARTAGE ET
ARCHIVAGE

LE MEILLEUR FLUX DE TRAVAIL POUR VOS DIAGNOSTICS

Effectuez les radiographies avec les plaques de taille souhaitée en les positionnant facilement et, si nécessaire, réservez le scanner sur la Toile. Effectuez l'acquisition des images haute définition en introduisant les plaques une par une. Les images sont ensuite transférées sur le PC local et/ou envoyées au client depuis lequel il avait été réservé, prêtes à être consultées, partagées et archivées avec le logiciel iRYS ou un autre afficheur, imprimées et envoyées par e-mail.