



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

DR 100s

Une nouvelle force en imagerie mobile

Performances. Intelligence. Agilité. Ergonomie.

AGFA 

Le DR 100s dispose d'une excellente sensation de pilotage tout en souplesse grâce à son moteur adaptatif qui permet de le déplacer très facilement à travers l'hôpital. Il offre une très bonne maniabilité et nous apprécions particulièrement la faible hauteur de sa colonne. Nous pouvons facilement regarder par-dessus, ainsi nous voyons clairement où nous allons.

Claire Cooke

Manipulatrice praticienne, West Suffolk Hospital NHS Foundation Trust, Royaume-Uni



Pilotez votre système d'imagerie dans la bonne direction

Grâce à sa conception prenant en considération les retours des utilisateurs, son incroyable facilité d'utilisation et sa grande manœuvrabilité, le DR 100s sera le nouvel outil d'imagerie mobile phare de votre établissement. Malgré sa largeur très compacte et sa légèreté, il est doté d'un générateur puissant et de puissantes capacités de traitement d'images, pour vous offrir à la fois de hautes performances et une grande agilité.

Son utilisation ne requerra aucun véritable effort, et ce à aucun moment du processus, que ce soit de la part des patients ou de votre personnel. Poussez-le et c'est parti. Rendez-vous des urgences aux soins intensifs, ou au lit du patient. Une fois sur place, de nombreux outils et fonctionnalités sont à disposition pour une imagerie DR de haute qualité et à haute performance. Vous pourrez ainsi offrir un service d'imagerie mobile de pointe, tandis que l'assistant SmartXR® allège votre charge de travail. Ainsi, vous pouvez exploiter au maximum votre imagerie mobile.



Le DR 100s L'imagerie mobile nouvelle génération

- > Agilité et ergonomie exceptionnelles
- > Confort et sécurité optimum pour les patients et le personnel
- > Un flux de travail homogène et efficace
- > Une qualité d'image DR extraordinaire ainsi qu'une réduction potentielle des doses
- > Une productivité élevée grâce à la prise d'images au lit des patients (thorax, abdomen, jambe ou colonne vertébrale entière, etc.)
- > MUSICA® Nerve Center pour une productivité et une qualité d'image optimisée
- > Communication fluide avec PACS, RIS et SIH
- > Assistance prédictive du flux de travail grâce à l'assistant SmartXR® d'Agfa pour une meilleure productivité et des résultats cohérents.



UN GAIN DE
20
HEURES



La fonctionnalité **SmartRotate** permet d'économiser 20 heures de travail d'imagerie au chevet du patient, par machine et par an*

* Rush University Medical Center, USA

Un système encore plus intelligent grâce à SmartRotate

SmartRotate permet un gain de temps considérable sans avoir recours à la rotation manuelle, un temps qui peut être consacré aux soins des patients et au maintien des volumes dans le service. Ces avantages étaient particulièrement évidents sur notre appareil portable Agfa utilisé au sein de l'unité de soins intensifs, où l'élimination des étapes supplémentaires et des distractions peut s'avérer vitale pour pouvoir s'occuper de ces patients à l'état critique.

POWERED BY
MUSICA



Stephanie J. Harvey

Responsable générale des rayons X, Rush University Medical Center



White Paper
Frost & Sullivan

Performances

Une imagerie facilitée grâce à l'intelligence de MUSICA®

Au cœur de votre DR 100s se trouve la station d'acquisition MUSICA® qui assure la prise d'images efficace et sans erreur. Elle ajoute automatiquement les paramètres d'exposition. La saisie de données manuelle n'est donc pas nécessaire.

En outre, vous pouvez obtenir un aperçu des images et accéder aux outils et fonctionnalités de MUSICA® depuis une interface unique et intuitive, affichée sur un écran tactile de 22 pouces qui peut être incliné pour plus de confort ou une meilleure visibilité, sans éblouissement.

La liaison Wi-Fi au RIS et au PACS depuis la chambre du patient augmente l'efficacité de l'examen et accélère l'accès aux images pour le diagnostic et la relecture clinique.

Une gamme d'examens diversifiée, pour une flexibilité mobile accrue

Le DR 100s permet une réelle avancée en matière d'imagerie mobile en offrant une gamme étendue d'applications. Vous pouvez prendre les images dont vous avez besoin, que votre patient soit adulte, enfant ou nouveau-né, notamment des images du thorax, de l'abdomen, du squelette, de la jambe ou de la colonne vertébrale en entier (par reconstruction).

Une aide grâce à la fonction SmartXR®

L'assistant SmartXR® fournit une aide pour une acquisition d'image rapide et fluide. De l'alignement du détecteur jusqu'à la présentation automatique, dans la bonne orientation, de l'image prête à être visualisée, en passant par le positionnement du patient et le réglage adapté de la dose, l'assistant SmartXR® contribue à une amélioration des performances opérationnelles et cliniques, tout en permettant à l'opérateur de garder le contrôle, à chaque instant.



Utilisation d'un nouveau lecteur de code-barres pour un flux de travail amélioré sans aucun clic.

L'obtention automatique de paramètres d'exposition adaptés à chaque patient permet au radiologue de recueillir le maximum d'informations à partir de l'image, ce qui fait gagner du temps au manipulateur et au radiologue.

Prof. Dr. med. univ. Thomas Lehner

Médecin en chef du cabinet médical de radiologie, Wiesbaden.



Une imagerie constante à des doses réduites

Les doses de rayonnement sont l'affaire de tous, aussi bien des patients que de votre personnel. Le traitement d'image intelligent de référence MUSICA® a été spécialement adapté et ajusté pour améliorer encore davantage l'excellente qualité des images DR

du DR 100s. Quel que soit l'examen, MUSICA® procure une qualité constante des images, ainsi qu'un niveau élevé de détails.

Combinée avec la technologie des détecteurs CSI, l'excellente qualité des images vous offre la possibilité de réduire significativement les doses sans ajustement manuel.

SmartDose fait appel à l'expertise reconnue d'Agfa en matière d'imagerie en adaptant les paramètres d'exposition à la morphologie du patient : l'accélération des réglages de la dose, la réduction des reprises de clichés, l'amélioration de l'homogénéité de l'image et la garantie de la "dose exacte" pour le patient.



Le DR 100s offre une excellente qualité d'image à basse dose pour l'imagerie thoracique au lit du patient. Nous pouvons utiliser une technique à haut kilo-voltage, ce qui permet de réduire la dose de rayonnement. Nous obtenons une qualité digne d'une salle d'imagerie, avec les avantages de la mobilité.

Claire Cooke

Manipulatrice praticienne,

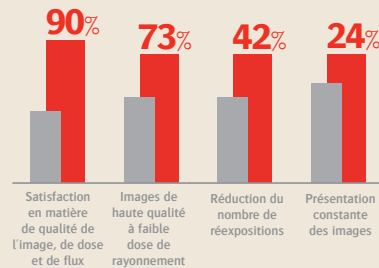
West Suffolk Hospital NHS Foundation Trust, R.-U.

FROST & SULLIVAN

La radiologie générale couvre 40% à 45% des examens d'imagerie diagnostique aux USA

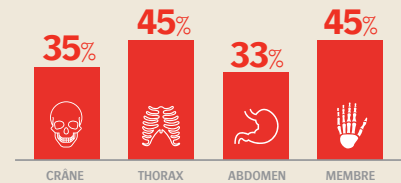
QUALITÉ D'IMAGE

Comparaison entre le système DR précédent et le système DR actuel d'Agfa



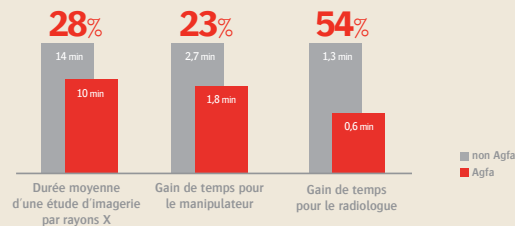
RÉDUCTION DE LA DOSE

Réduction de la dose moyenne de rayonnement signalée après avoir remplacé le système DR concurrent

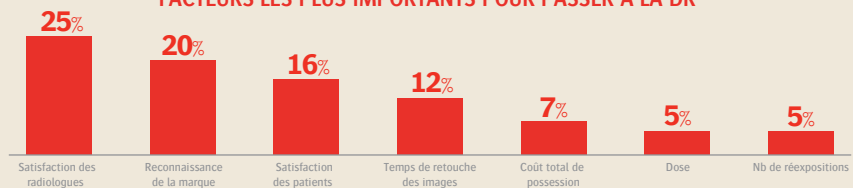


PRODUCTIVITÉ DU FLUX

Agfa MUSICA a un impact significatif sur le flux de radiologie



FACTEURS LES PLUS IMPORTANTS POUR PASSER À LA DR



Protection des détecteurs

La protection de vos investissements est notre priorité chez Agfa, et bien certainement également la vôtre. Le DR 100s est équipé d'un mécanisme antivol verrouillant les détecteurs et la télécommande. Et pour assurer le fonctionnement continu et économique de votre environnement d'imagerie, Agfa propose le programme DR Detector Care qui assure votre investissement en cas de dommages ou de chutes.

Des spécialistes de l'imagerie et de l'intégration

L'imagerie et l'intégration sont les activités principales d'Agfa. Le DR 100s est conçu sur les mêmes bases de technologies de pointe que toutes celles utilisées par les solutions d'Agfa. Soyez certains qu'il vous offrira des équipements de qualité optimale et de premier ordre, d'un fournisseur à la pointe de la technologie qui s'engage à mettre l'innovation au service des besoins réels de tous les hôpitaux et établissements de santé.

Il est le résultat d'une expérience et d'un engagement éprouvés

Agfa offre des solutions de contrats de service adaptées à la situation du client. Ces contrats sont disponibles avec des niveaux différents permettant de prévoir les coûts d'exploitation du matériel. Notre équipe mondiale de centaines de professionnels est à votre service pour vous assister dans toutes les phases de votre projet. En complément, elle peut également vous aider à personnaliser votre flux de production ou réaliser la liaison avec les protocoles d'acquisition RIS, pour garantir un meilleur retour sur investissement. Au-delà de la maintenance, nos experts peuvent assurer des services à haute valeur ajoutée tels que la formation des référents, de vos équipes ou encore prendre en charge les mises à jour logicielles.



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS







Agilité

Conduite et stationnement facile : amenez votre équipement DR là où vous en avez besoin

Si les patients ne peuvent pas être déplacés jusqu'aux salles de radiologie, déplacez la radiologie jusqu'aux patients ! Grâce à l'unité DR 100s motorisée, vous pouvez prendre des images DR de haute qualité et haute performance là où cela est le plus pratique pour vous, de manière sécurisée et en toute simplicité.

N'importe quel membre de votre personnel peut rapidement déplacer ce système léger et compact à travers les portes, couloirs, ascenseurs et espaces confinés. La colonne rétractable FreeView et la poignée réglable en hauteur facilitent la conduite et le stationnement, tandis que les détecteurs dans le pare-chocs avant arrêtent automatiquement l'unité lorsqu'un obstacle est détecté. C'est une mécanique bien huilée !



Le DR 100s répond à tous les critères : facile à piloter, à manœuvrer et à utiliser. La qualité des images est excellente et tout un chacun peut rapidement apprendre à utiliser le DR 100s : vous pouvez montrer les fonctions de base à vos collègues en 10 minutes.

Bart Van Loon

Manipulateur en électroradiologie médicale, réseau hospitalier ZNA, Belgique





Ergonomie

Prenez des clichés au lit des patients sans aucun effort

L'imagerie peut présenter de nombreux défis, mais le DR 100s rend les opérations très simples, même quand les patients ont des problèmes de mobilité. La liberté de positionnement et l'alignement flexible du tube à rayons X au lit du patient assurent son confort et sa sécurité, tandis que les fonctionnalités ergonomiques évitent tout stress à l'opérateur.

La technologie ZeroForce rend la tête de tube flexible sur 3 axes, ce qui permet de la positionner manuellement sans effort. Une simple pression sur les boutons de la tête de tube et vous pouvez la déplacer précisément dans n'importe quelle direction. Vérifiez et ajustez le positionnement sur les boutons de la tête de tube sans vous éloigner du patient. Le processus d'imagerie complet est conçu pour être plus confortable et plus productif.

Le double bouton de déclenchement situé dans les poignées de la tête du tube facilite les réglages fins lors du centrage du faisceau de rayons X sur la partie du corps, sans perdre l'angulation de l'alignement de la tête du tube avec le détecteur.

ZeroForce.
Technology

AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

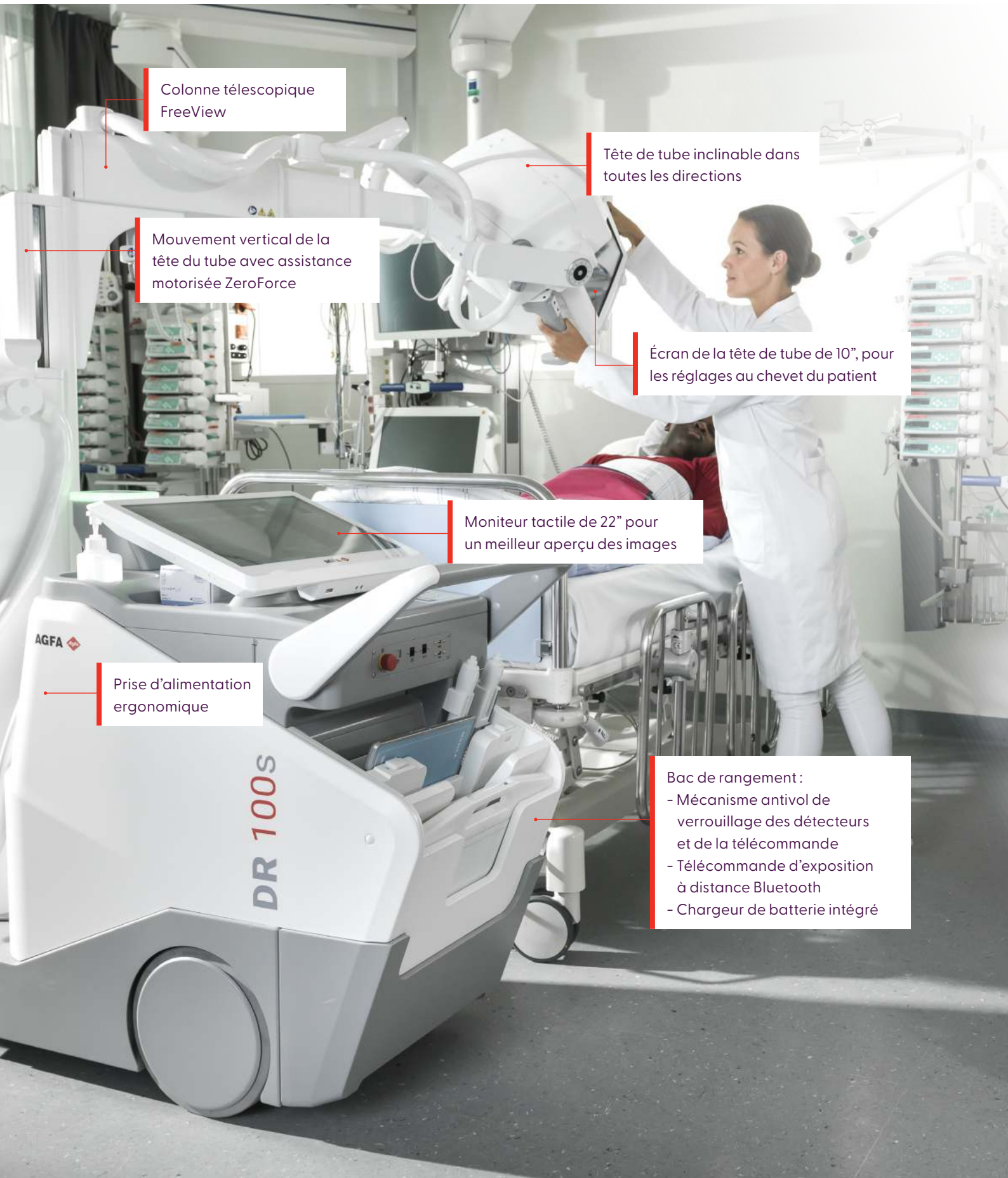


Le DR 100s offre une excellente portée, il peut donc être placé à distance du lit. La flexibilité du tube à rayons X permet un positionnement précis et il est possible d'adapter les paramètres d'acquisition via l'écran tactile de la tête de tube, sans avoir à s'éloigner de l'unité.

Bart Van Loon

Manipulateur en électroradiologie médicale, réseau hospitalier ZNA, Belgique





Colonne télescopique
FreeView

Tête de tube inclinable dans
toutes les directions

Mouvement vertical de la
tête du tube avec assistance
motorisée ZeroForce

Écran de la tête de tube de 10", pour
les réglages au chevet du patient

Moniteur tactile de 22" pour
un meilleur aperçu des images

Prise d'alimentation
ergonomique

Bac de rangement :
- Mécanisme antivol de
verrouillage des détecteurs
et de la télécommande
- Télécommande d'exposition
à distance Bluetooth
- Chargeur de batterie intégré

Conception inspirée par les clients

Conçu en collaboration avec des utilisateurs du monde entier, le DR 100s offre de nombreuses fonctionnalités pour un plus grand confort et une efficacité optimisée pour les manipulateurs :



- > Deux moniteurs :
 - Moniteur de la tête de tube de 10 pouces, pour une imagerie précise au lit du patient
 - Moniteur large tactile de 22 pouces, pouvant être incliné pour une visibilité optimale sans éblouissement, permettant la relecture d'images et l'accès aux outils de la station d'acquisition MUSICA®
- > Colonne télescopique FreeView
- > Mouvement vertical de la tête du tube assisté par un moteur à force nulle.
- > Prise d'alimentation ergonomique
- > Stockage du désinfectant pour les mains, des lingettes hygiéniques, des gants, du lecteur de code-barres, ainsi que d'autres fournitures nécessaires
- > Commutateur d'exposition à distance Bluetooth
- > Bac de rangement pour la batterie intégrée, les détecteurs et les grilles
- > Verrouillage antivol pour les détecteurs
- > Simplicité et sécurité des données personnelles et de la connexion au système
- > Alignement du détecteur et de la tête de tube
- > Utilisation de piles au plomb traditionnelles : la technologie de piles la plus éprouvée, la plus approuvée et la plus disponible, qui offre le coût total de possession le plus faible.

AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Suivez-nous :



[agfa.com](https://www.agfa.com) » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Belgique

Agfa, le losange Agfa et MUSICA® sont des marques d'Agfa-Gevaert NV, Belgique, ou de ses filiales. Tous droits réservés. Toutes les informations reprises ici ont uniquement un but informatif, les caractéristiques des produits et services présentés dans cette publication peuvent changer à tout moment sans préavis. Il se peut que certains produits ou services ne soient pas disponibles dans votre région. Pour des informations sur la disponibilité, veuillez contacter votre délégué commercial local. Agfa-Gevaert NV s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais n'est pas responsable des erreurs typographiques.

© 2024 Agfa NV - Tous droits réservés - Edité par Agfa NV

P2031 FR 00202402