



 OR Technology

Le système de
référence en radiographie
mobile vétérinaire

Leonardo DR mini III

Affichage extra-large

Ecran 21,5 pouces (54,6 cm)
full HD tactile

Très longue autonomie de la batterie

Plus de 500 tirs possibles sans
recharge

Dispositif ultra léger

Avec son écran 21 pouces et son
capteur plan le système ne dépasse
pas les 9,5 kg

Clichés de qualité exceptionnelle

Grâce à un traitement d'image
reconnu mondialement

Capteur plan robuste haute définition

25 x 33 cm, presque incassable
grâce à un matériau flexible (pas
de verre), scintillateur CsI avec une
résolution de 100 μm^* .

* d'autres tailles de capteurs sont disponibles pour une
activité mixte par exemple .

 Leonardo DR mini III

Le système de référence pour les pratiques équine et mixtes



Transport aisé par la **poignée** ou par la **sangle de transport**

Logiciel professionnel détaillé et complet **pour les visites d'achat de chevaux**

selon le "Guide de radiographie 2018" (optionnel)

Mode d'économie d'énergie intelligent : abaisser le moniteur suffit à le mettre en veille. Au-delà d'un certain délai, si le moniteur n'est pas réactivé, le système s'éteint automatiquement



Le moniteur intégré est mis en route d'un **simple geste** du poignet

Valise **robuste et extrêmement résistante**, fabriquée dans un matériau composite de haute technologie, avec des bords renforcés pour absorber les chocs. **Étanche** aux éclaboussures (IPX4)



Commande à distance sans fil du système via une application sur smartphone (optionnelle). Lien vidéo au dos

Qualité d'image imbattable grâce à un traitement automatique et intelligent des clichés

Avec son son écran 21 pouces Full-HD, **la mallette est très légère** (9,5 kg seulement sans le capteur)



Le compartiment sécurisé dédié aux capteurs plans peut accueillir les 2 tailles de capteurs : **25x30 cm ou 35x43 cm**



Retrait facile du capteur plan de son **compartiment rembourré et sécurisé**



Connexion USB

L'écran **tactile Full HD anti-reflets** de **21,5 pouces** (54,6 cm) permet un affichage de grande taille pour une lecture diagnostique confortable

dicomPACS® DX-R est un logiciel d'acquisition **intuitif** incluant un **guide de positionnement radiographique** multi-espèces (cheval, chien, chat, etc.)



Une alimentation externe peut alimenter le dispositif sans avoir besoin de batteries*

Affichage du statut du système grâce à un dispositif LED (4 couleurs) pour une visualisation à distance aisée

Emplacement dédié pour clavier standard



En cours d'examen, le remplacement des batteries ne nécessite pas l'arrêt du système

Des mesures spécifiques vétérinaires et protocoles sont disponibles pour les examens récurrents (fourbure, visites d'achat, etc.)



Sacoche pour accessoires en option pour transporter, en toute sécurité, les batteries, les chargeurs, etc.

Le système peut fonctionner **sans alimentation pendant 8 heures et acquérir 500 clichés** radiographiques avec un système à double batterie (18V/5Ah)

*à n'utiliser qu'en mode d'urgence

Autonomie illimitée enfin possible !

Longue durée d'utilisation grâce à un concept de batteries intelligentes

Un nouveau concept d'alimentation a été développé pour Leonardo DR mini III permettant de choisir le type batteries en fonction de l'intensité de l'activité. L'autonomie va de 3,5 h à 8,5 h et même en durée illimitée.

Les batteries peuvent être remplacées en cours d'examen

→ **Avantage** : Aucun arrêt du système n'est nécessaire.

Les batteries ne se déchargent pas lorsque le système est éteint.

→ **Avantage** : Le système peut être utilisé même s'il n'a pas servi pendant une longue période.

L'appareil passe automatiquement en mode veille lorsque le moniteur est fermé.

→ **Avantage** : Après un changement d'emplacement, il n'est pas nécessaire de redémarrer l'ordinateur.

Les batteries rechargeables standard peuvent être achetées dans presque tous les magasins de bricolage du monde.

→ **Avantage** :

- Pas de pièces spéciales coûteuses avec une logistique complexe
- Possibilité de choisir des petites ou grandes batteries permettant à l'utilisateur d'économiser du poids ou d'augmenter la durée de fonctionnement, selon les besoins.
- A faible coût, il devient possible d'avoir plusieurs batteries en fonction des besoins et atteindre une durée d'utilisation illimitée.



Kit petites batteries

- 18 Volt/2Ah
- Autonomie : env. 3,5h / 200 clichés
- Poids : 350 g/ batterie



Kit grandes batteries

- 18 Volt/5Ah
- Autonomie : env. 8,5h / 500 clichés
- Poids : 620 g/ batterie

Capteur plan Csl 25 x 33 cm sans verre presque indestructible

XenOR 33-100W-flex est le premier capteur plan au lodure de Césium au monde avec un substrat flexible. Il a été spécialement conçu pour la radiographie des chevaux.

Le capteur plan XenOR 33-100W-flex est solide et robuste grâce à son matériau flexible (sans verre). Avec une taille de pixel de 100 μm , le capteur plan XenOR 33-100W-flex garantit la plus haute résolution et une qualité très fine et très précise des clichés obtenus. XenOR 33-100W-flex ne pèse que 2 kg, peut résister, sans dommages à des chutes de 1,2 m de hauteur avec une coque qui garantit son étanchéité (IP67).

Les bords étroits du capteur plan (7 mm sur deux côtés) garantissent une acquisition optimale des radiographies de sabots, grasset et dents. La charge de la batterie dure jusqu'à 8,5 heures et cette autonomie peut être illimitée en remplaçant la batterie sans interruption du système. La durée du cycle entre 2 clichés est < 3,5 secondes et permet ainsi de réduire le temps des examens.

- Synchronisation automatique entre le capteur plan et le générateur via l'AED : pas besoin d'intervenir sur le générateur de rayons X ou de s'encombrer avec des connexions filaires.
- La charge de la batterie dure environ 8,5 heures et être remplacée sans interruption du système.
- Bords étroits d'environ 7 mm seulement sur 2 côtés
- Étanche : IP67
- Surface de contact : 252,8 mm x 331,8 mm [10" x 13"]
- Taille du pixel : 100 μm
- Résolution : 3318 x 2528 pixels
- Poids : 2 kg
- Dimensions (L x H x P) : 269 x 362 x 14,5 mm

Première mondiale



Logiciel d'acquisition professionnel

- L'interface graphique est modulable, disponible dans presque toutes les langues, compatible avec les écrans tactiles pour garantir un flux de travail rapide, efficace et fluide.
- La saisie des données du patient peut se faire manuellement ou via la liste de travail DICOM Worklist (BDT/GDT, HL7 ou d'autres protocoles).
- Utilisation des codes de procédure DICOM pour le transfert des examens directement à partir du système de gestion des patients connecté (HIS/RIS).
- 200 incidences radiographiques sont incluses dans le logiciel et peuvent aussi être librement configurables.
- Enregistrement sûr et rapide des animaux en mode urgence ce qui permet à l'utilisateur de passer d'une incidence à l'autre et d'éviter de devoir repositionner fréquemment l'animal.
- Possibilité d'ajouter ultérieurement des images à un examen, même une fois cet examen terminé.
- Outils spécifiques vétérinaires : boîte de dialogue pour les données de l'animal et du propriétaire, la mesure automatique de la dysplasie de la hanche (basée sur l'IA), MMP, TTA, TPLO, Buchanan, filtres d'image spéciaux, fonctionnement multi-générateurs pour alterner entre les systèmes radiographiques mobiles et stationnaires et bien plus encore...
- Guide de positionnement radiographique entièrement intégré pour une gamme complète d'examens, comprenant des instructions, des photos et des exemples d'images radiographiques.
- Compatible avec les capteurs plans ou les systèmes CR dentaires.



Tous les avantages
en un coup d'œil



Leonardo DR mini III

Composants standards



Dispositif radiographique compacte et ultra léger

- Mallette extrêmement résistante, composée d'un matériau composite de haute technologie, avec renforcement des bords pour absorber les chocs. La mallette est verrouillable et étanche aux éclaboussures (IPX4).
- Poids total : environ 9,5 kg (mallette + moniteur + électronique + capteur plan)
- Écran tactile Full HD antireflets de 21,5 pouces et clavier PC standard
- PC haute performance avec la version actuelle de Windows
- Sangle de transport confortable
- Affichage LED de l'état de l'ensemble du système en 4 couleurs
- Le compartiment rembourré et sécurisé peut accueillir des capteurs plan allant jusqu'à 35x43 cm maxi.
- Dimensions : environ 545 x 515 x 194 mm
- Connexions : 1 x USB, 1 x LAN, 1 x WLAN, 1 x Bluetooth, 1 x prise DC

Capteur plan au Csl flex 25x33 cm sans fil

Radiographie sans fil ! XenOR 33-100W-flex est le premier capteur plan au monde au iodure de césium avec substrat flexible le rendant quasiment indestructible et spécialement développé pour l'activité équine.

ou

Capteur plan au Csl 35x43 cm sans fil

- D'autres modèles de capteurs plans existent
Radiographie sans fil ! Scintillateur à l'iodure de césium (Csl), excellente qualité d'image même à faible dose de rayons X. Les batteries se rechargent rapidement et ont une longue autonomie. Le chargeur de batterie est inclus.

Logiciel Leonardo DR mini III

dicomPACS®DX-R est un logiciel d'acquisition professionnel avec une interface moderne et intuitive incluant tous les outils de lecture, mesures et de traitement d'images.

dicomPACS®DX-R inclus un guide de positionnement radiographique complet multi-espèces.

Autres fonctionnalités :

- dicomPACS®DX-R DICOM envoi SCU
- Liste de travail (Worklist) DICOM (SCU)
- dicomPACS®DX-R DICOM Patient CD
- dicomPACS®DX-R COP

Kits batteries (optionnel petites ou grandes)

- Kit petites batteries : 18 Volt/2Ah - Autonomie : env. 3,5h / 200 clichés - Poids : 350 g/ batterie
- Kit grandes batteries : 18 Volt/5Ah - Autonomie : env. 8,5h / 500 clichés - Poids : 620 g/ batterie

Composants optionnels pour Leonardo mini III

Commande à distance sans fil

Possibilité de contrôler le système à distance et sans fil grâce à l'application "dicomPACS®DX-R remote control" installée sur un smartphone ou une tablette. Cette application permet d'afficher la liste de travail, la prévisualisation des clichés, de répéter un tir ou d'en planifier un nouveau.

Coque de protection (35x43cm)

Dimensions : 47,9 x 46,7 x 2,54 cm – Poids : 1,35 kg

Sacoche pour accessoires

Transport et rangement des batteries, chargeur, câbles, boîtier d'alimentation...

Générateur de rayons X haute fréquence Amadeo P

Générateur portable monobloc haute fréquence pour des radiographies de haute qualité. Le faible poids et la simplicité d'utilisation garantissent une utilisation polyvalente dans les cabinets pour petits animaux et les cliniques équines.

Spécifications sujettes à révision sans préavis

L'éditeur s'efforce de fournir des informations correctes et à jour. Les spécifications fournies sont basées sur les connaissances actuelles et sont sujettes à révision sans préavis. Cette brochure est susceptible d'être corrigée. L'éditeur n'assume aucune responsabilité quant à la mise à jour, l'exactitude et l'exhaustivité des informations.

Tous les logos, images et graphiques fournis sont la propriété de l'entreprise concernée et sont soumis aux droits d'auteur du concédant. L'utilisation, la diffusion, la distribution ou la copie des images, logos ou textes compilés ou traités par l'éditeur sont soumises à notre accord écrit. Tous droits réservés.

OR Technology

www.or-technology.com | **X-perts in X-ray**



Headquarters:

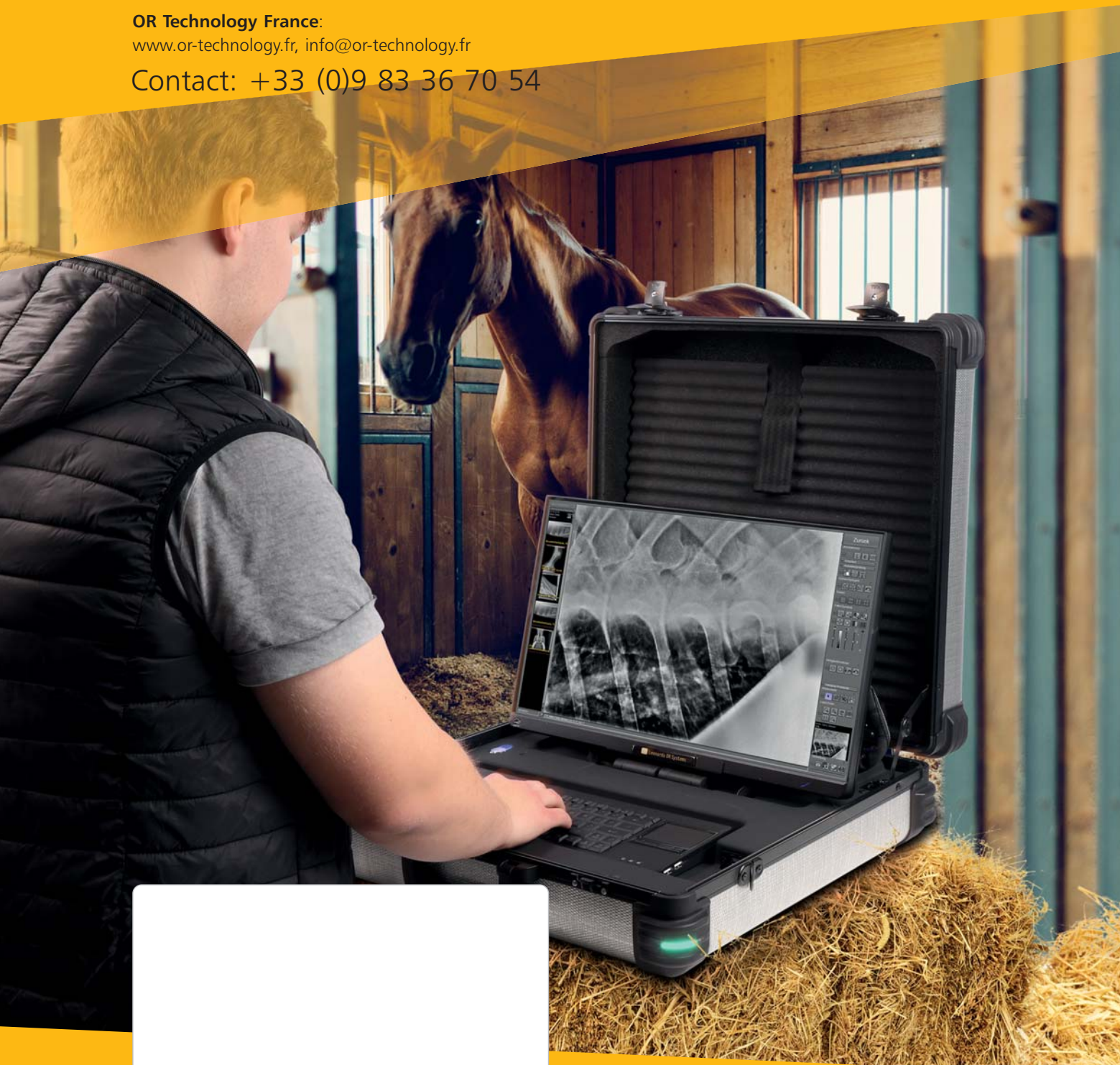
OR Technology (Oehm und Rehbein GmbH), 18057 Rostock, Germany, Neptunallee 7c
Tel. +49 381 36 600 500, Fax +49 381 36 600 555
www.or-technology.com, info@or-technology.com

OR Technology UK: Celtic SMR Ltd., Frederick House, Hayston View, Johnston
Haverfordwest, Pembrokeshire SA62 3AQ, United Kingdom
www.celticsmr.co.uk, sales@celticsmr.co.uk

OR Technology France:

www.or-technology.fr, info@or-technology.fr

Contact: +33 (0)9 83 36 70 54



Distributeur partenaire