EzRay Air™ Wall

Structure Légère
Conception ergonomique

vatech france

Catalogue Périphériques 2020 - 2021

EzSensor Soft™

Souple & Confort

EzRay Air™ Portable

Double Protection
Intelligence Artificielle

vatech france

Créé en Corée en 1992, le groupe Vatech est aujourd'hui reconnu dans le monde comme le N°1 de la radiologie numérique dentaire avec ses 13 filiales et plus de 90 distributeurs dans le monde entier. Notre statut de fabricant nous permet de concevoir des solutions innovantes avec une qualité optimale. Chacun de nos produits est dédié à un besoin spécifique :

• implantologie • dentisterie générale • orthodontie

En qualité de filiale française, VATECH GLOBAL FRANCE est dédiée exclusivement aux technologies dentaires numériques innovantes. Nous avons la plus grand variété de systèmes de diagnostic numériques, offrant ainsi des modèles diversifiés de Cone beam.

Notre objectif principal est de répondre à toutes vos demandes. Nos spécialistes sont à votre disposition en complément d'un solide réseau de distribution nationale pour un support de qualité.

Depuis toujours, nous investissons dans la Recherche et Développement afin de proposer des produits contribuant à vous fournir un meilleur environnement de travail :

• Respecter la santé des patients
• Founir le meilleur diagnostic
• Vous accompagner avec des services de proximités

C'est apporter un service d'excellence aux patients.

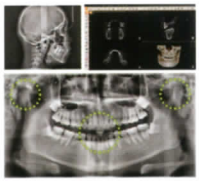
Dans cette logique, nous proposons également des capacités de financement ainsi que des garanties pouvant s'échelonner jusqu'à 7 ans.

Passion, exigence et innovation sont les valeurs fondamentales au cœur de chaque décision de VATECH GLOBAL FRANCE.

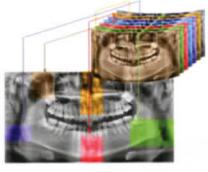
Martin KWAK
Gérant

Toute la technologie **originale, exclusive & Fabrication de A à Z**

CAPTEUR



SYSTÈME 3 EN 1



ALGORITHME DE TRAITEMENT D'IMAGES

GÉNÉRATEUR

LOGICIEL

vatech france

Sommaire

CAPTEURS

EzSensor Soft

EzSensor Classic

GÉNÉRATEURS

EzRay Air-Wall

EzRay Air-Portable

EzSensor™

EzSensor Soft™

Le capteur ultra-fin apportant confort et précision

Positionnement rapide et facile, confortable pour le client
Avec ses bords souples et sa taille optimale.

Ses atouts

- 3 différentes tailles : 1,0 / 1,5 / 2,0
- La plus petite taille de pixels : 14,8 µm
- Une structure souple en silicone : 4,8 mm
- Le capteur le plus fin du marché, avec ses coins arrondis
- La douleur diminuée de 40% pour le patient

MODE	SIZE 1.0	SIZE 1.5	SIZE 2.0
Taille de Champs	30 x 20 mm	33 x 24 mm	36 x 26 mm
Application	Enfant, Femme	Normal Homme, Femme	Bitewing, Arcade complète

EzSensor Classic™

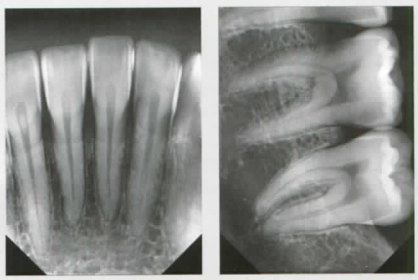
Le choix premium pour vos clichés

Un large choix de tailles, des coins arrondis, aucun angle saillant et un câble de connexion renforcé qui garantissent

- la qualité
- la fiabilité
- le confort du patient

Les fonctionnalités EzSensor

- 3 différentes tailles : 1,0 / 1,5 / 2,0
- Des clichés de haute qualité
- Un design ergonomique ultra-fin pour faciliter le positionnement : 4,8 mm - Fin avec des coins arrondis
- Workflow rapide et efficace
- Grande sensibilité pour une qualité supérieure
- Simplicité d'utilisation : adaptable sur support RINN
- Taille de champs variable : selon la taille du capteur

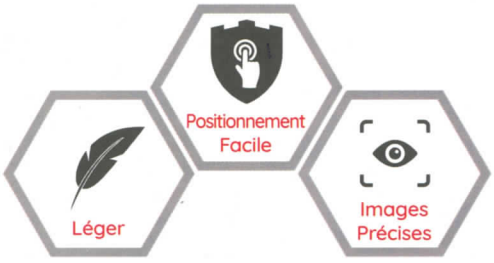


Wall

Portable

l'Innovation de la Légèreté qui garantie des images claires

Un générateur à rayon X (mural & portable), intraoral et léger permet de maintenir une condition stable pour le positionnement facile.
Cette facilité de positionnement permet d'obtenir des images claires sans aucun artefact de mouvement, produisant un flux de travail plus rapide pour l'utilisateur.
La manipulation d'un dispositif léger est très pratique car elle réduit le temps nécessaire pour traiter la bouche complète en fournissant une valeur supplémentaire de diagnostic avec un foyer focal de 0,4 mm.



Diagnostic avec un foyer focal de 0.4 mm

EzRay Air Portable : 65 kVp, 2.5 mA, 0.2 sec
EzRay Air Wall : 65 kVp, 3.0 mA, 0.2 sec

Positionnement Intelligent pour des résultats optimaux

L'EzRay Air peut automatiquement déterminer le type de prise de vue et les paramètres d'exposition optimale pour une image claire en fonction de l'angle de l'appareil.
Les opérateurs n'ont qu'à fixer une ligne directrice suivant un plan occlusal ou de Francfort car l'angle et la dent sont automatiquement détectés.
Le temps d'exposition est aussi automatiquement ajusté à l'aide du positionnement intelligent.

Étape 1. Définissez le point de référence.
Étape 2. Les conditions d'exposition pour chaque dent sont réglées automatiquement par l'angle indiqué.

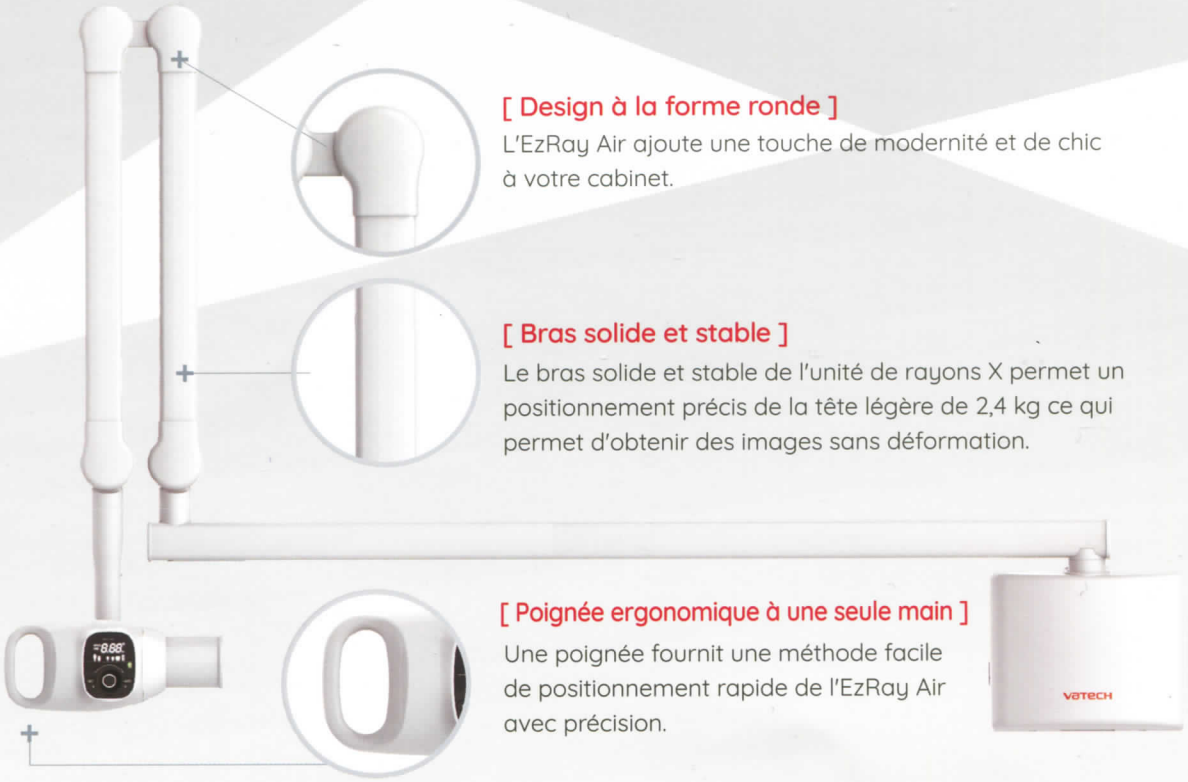
EzRay Air-Wall répond aux besoins primaires de diagnostic dentaire en créant une source de rayons X stable et optimisée pour l'image la plus claire possible.

Le Générateur Mural Optimisé

Un panneau de commande pour toutes les fonctions

Le panneau de commande situé sur la tête rend le flux de travail plus simple et rapide.
Le -cadran Smart- dispose de tous les réglages en un seul cadran, rationnalisant le flux de travail et diminuant le temps de préparation.
Avec EzRay Air, il n'est pas nécessaire de mémoriser de boutons ni de configurations complexes du panneau de commande.

Conception ergonomique pour la sûreté et l'efficacité



[Design à la forme ronde]
L'EzRay Air ajoute une touche de modernité et de chic à votre cabinet.

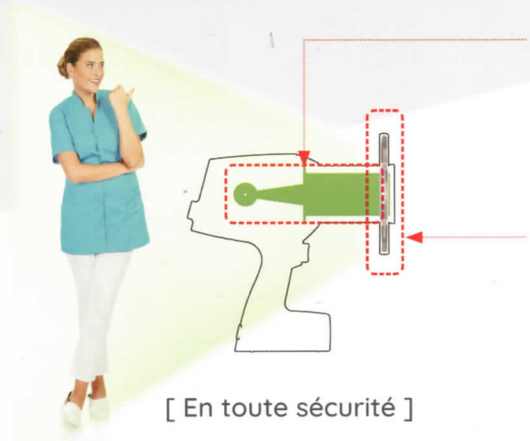
[Bras solide et stable]
Le bras solide et stable de l'unité de rayons X permet un positionnement précis de la tête légère de 2,4 kg ce qui permet d'obtenir des images sans déformation.

[Poignée ergonomique à une seule main]
Une poignée fournit une méthode facile de positionnement rapide de l'EzRay Air avec précision.

EzRay Air-Portable, le système portable intra-oral à rayons X le plus léger de VATECH, satisfait tous les besoins de diagnostic en créant des images stables et claires à tout moment. En tant que leader du marché, nous continuons de développer des produits de pointe.

“ L’innovation de la légèreté ! ”

Une Double Protection



[En toute sécurité]

Protection interne

La protection antiradiation interne protège l’opérateur contre les rayonnements primaires.

Protection de rétrodiffusion externe

Le rayon secondaire provient de la réflexion de ce dernier sur le patient . L’écran de rediffusion protège totalement l’opérateur de ce rayon.

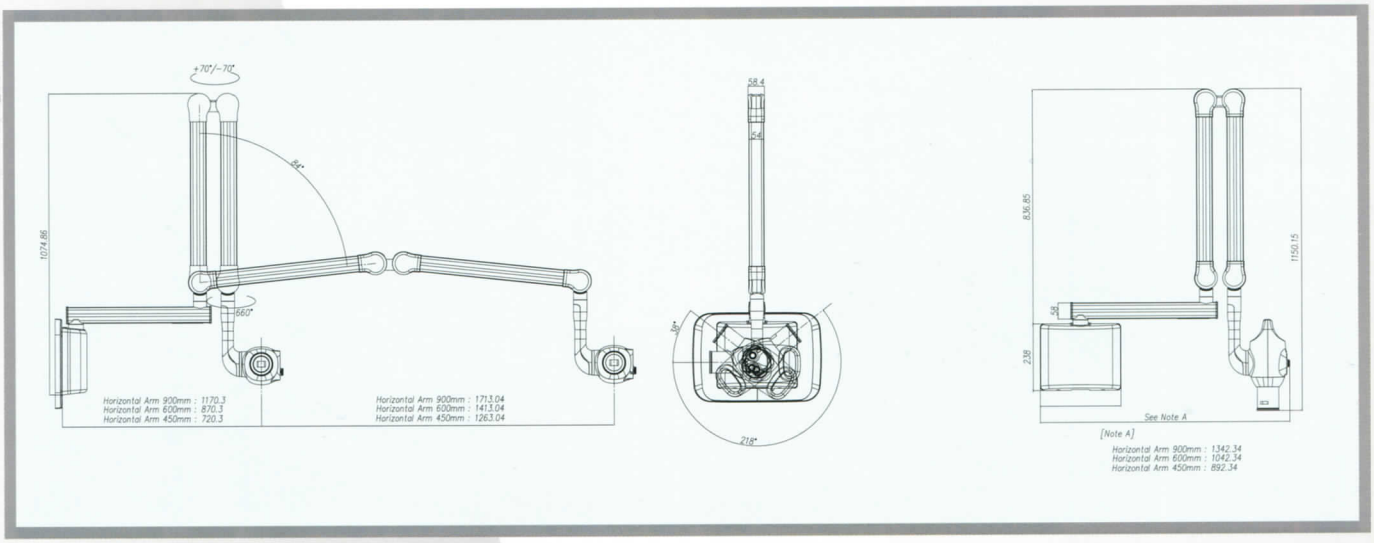
Un cadran pour toutes les fonctions

Avec EzRay Air, il n’est plus nécessaire de mémoriser et d’appuyer sur de nombreux boutons pour chaque réglage.

Le cadran SMART regroupe tous les réglages dans un seul cadran, ce qui réduit le temps de préparation et crée un flux de travail plus simple et plus rapide.

La fonction de positionnement intelligent offre également des réglages optionnels pour le mode dentaire et la durée de scan.

Dimensions [Unit: mm] EzRay Air™ Wall



Spécifications	EzRay Air™ Portable	EzRay Air™ Wall
Foyer Focal	0.4 mm (IEC 60336)	0.4 mm (IEC 60336)
Tension du tube (kV)	65 kV	65 kV
Courant du tube (mA)	2.5 mA	3.0 mA
Temps d'exposition	0.05 - 0.5 sec	0.05 - 0.5 sec (0.01 sec incrément)
Source à distance	200 mm	200 mm
Filiation totale	Min. 1.5 mm Al	Min. 1.5 mm Al
Champ de rayons X	60 mm Rond, 30 x 40 mm Rectangulaire	60 mm Rond, 30 x 40 mm Rectangulaire
Cycle d'utilisation maximale	1 : 30	-
Poids	1.8 kg (3.9 lbs.)	15.9 kg (Longueur du bras 450 mm) 16.6 kg (Longueur du bras 600 mm) 17.9 kg (Longueur du bras 900 mm)
Longueur du bras [option]	-	450, 600, 900 mm
Accessoires	Sangle	Déclencheur à main

* Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

vatech france

Vatech Global France
13-15 Rue Jean Jaurès, 92800 Puteaux - France
Tél : 01 64 11 43 30 Fax : 01 64 11 43 39
Mail : info@vatech-france.fr Site : www.vatech-france.fr

Notre entreprise commercialise et fabrique des produits à finalité sanitaire et cosmétique destinés à l'homme et certains de nos partenaires dans le cadre de la loi du 29 décembre 2011 n°2011-2012 relative au renforcement de la sécurité sanitaire du médicament et des produits de santé (décret d'application n°2013-414 du 21 mai 2013 relatif à la transparence des avantages accordés).