



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



FACULTÉ
D'ODONTOLOGIE

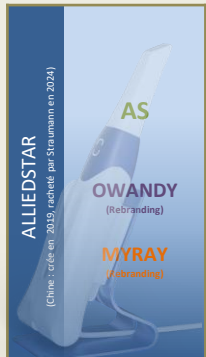


Principaux scanners intra-oraux en 2025 : Proposition de classification

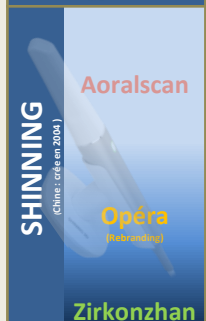
BOITELET Valérie¹, DURAND Jean-Cédric², FAGES Michel²

¹ MCA-PHC, ² PU-PH UFR d'odontologie MONTPELLIER

Marseille 2025



DENTAL WINGS (2007)
Propriété de Straumann depuis 2017



		Technologie	Profondeur de champ	Etalonnage	Connexion	Poids	Embout Autoclavables	Fichiers exportés/ Système ouvert	Disponibilité	Solution CAO proposée	Abonnement
ALLIEDSTAR (Chine : crée en 2019, reprise par Straumann en 2024)	AS 100 (2021) A partir de 10 000 €	Lumière Structurée + logiciel IA	15mm	✗	Filaire (USB 3.0)	198 gr	✓ 60 cycles	STL,PLY ✓		✗	Stockage dans le cloud gratuit jusque 5 Go
	AS 200E (2022) A partir de 14 900 €	Lumière structurée + logiciel IA ScanPro	≈ 18 mm	✗	Sans fil (autonomie 2h00)	245 gr	✓ 60 cycles	STL,PLY ✓		✗	Stockage dans le cloud gratuit jusque 5 Go
	AS 260 (2024) A partir de 11 900 €	Lumière structurée+ logiciel IA, AS Connect	≈ 18 mm	✗	Filaire (USB-C)	175gr	✓ 180 cycles pour grands embouts	STL,PLY, OBJ ✓		✗	
	Owandy IOS C Owandy IOS W 14 000 – 19 000 €	Lumière structurée + IA	≈15 mm	✗	Filaire (USB-C) Sans fil (autonomie 2h00)	198gr 245gr	✓ 180 cycles	STL,PLY,OBJ ✓		✗	
	Myscan WL Myscan WR A partir de 10 000 €	Lumière structurée +IA + MyScan Connect	18 mm	✗	Sans fil (autonomie 60 cas) Filaire (USB 3.0)	245gr 175gr	✓ 60 cycles	STL,PLY ✓		✗	
Autre rebranding : Straumann Neoscan 2000, Sensa IOS (2025)											
DENSTPLY SIRONA (Crée en 1877, Allemagne)	Virtuo Vivo (2019) 10 700 – 13 000 €	Lumière structurée LED + IA, logiciel Intraoral Scanner 101	NC	✓	USB-C filaire vers PC ou laptop	130 gr	✓	STL, PLY,XORDER (via DWOS Scan) ✓		✓ CARES Easy En option	
	Primescan connect (2022) A partir de 18 900 €	Capture optique dynamique + lumière structurée	20mm	✓	USB-C vers PC	457gr	✓	STL (via licence active) Export STL ✓, PLY ⚠ Option, OBJ ✗		✗	DS Core, care
	Primescan AC A partir de 24 900 €	Capture optique dynamique + lumière structurée	20mm	✓ (calibration interne AC)	Station mobile AC (filaire)	457gr	✓	STL (via licence Connect) Export STL ✓ Export PLY / OBJ ✗		✓ CAO intégrée	 possibilité club cecere, connect
	Primescan v2 (2024) A partir de 28 700 €	Capture optique dynamique + lumière structurée + IA, NIRI, logiciel DS Core	22mm	✓ (automatisée)	Sans fil	457gr	Embout usage unique ou embouts non autoclavables	STL, PLY (si licence Connect activée) Export STL ✓, PLY ⚠ Limité, OBJ ✗		✓ CAO intégrée	 DS Core, care
DEXIS: (1993) Envista Holdings (USA)	Dexis IS 3700 A partir de 13 000 €	Lumière structurée LED + IA optimisée	22mm	✓	USB 3.0 filaire	316 gr	✓ jusque 60 cycles	STL, PLY, OBJ ✓		✓ Via Dexis CAD	
	Dexis IS 3800 A partir de 14 000€	Lumière structurée LED avec traitement IA	21 mm	✓	USB 3.0 filaire	~250 g	✓	STL, PLY, OBJ ✓		✓ Via Dexis CAD	
	IS 3800 W + Dexis IS voyager	Technologie : lumière structurée + IA	18mm	sauf calibration des couleurs	Sans fil, WIFI	240gr	✓	STL, PLY, OBJ ✓		✓ Via Dexis CAD	
DISC (2010 Corée du Sud)	OVO 3 (3DISC) A partir de 14 000 €	Lumière structurée + traitement IA	NC (estimée ~17-20 mm)	✓	USB 3.0 filaire	176gr	✓ 250 cycles	STL, PLY, OBJ (à confirmer) ✓		✗	
	Heron IOS A partir de 14 280 €	Lumière structurée LED + capteur haute vitesse+ IA	17 – 21 mm	✗	USB 3.0 filaire	150gr	✓ 250 cycles	STL, PLY, OBJ ✓		✗	
	iTero Element Flex Moins de 20 000 €	Lumière structurée + timelapse	20mm	✓ auto-calibration	Portable avec PC (USB 3.0, filaire)	470gr	✓	Export STL ✓ Export PLY / OBJ ✗		⚠ Flux Invisalign	
ITERO (2001 Etats-Unis)	iTero Element 2 A partir de 16 000 €	Lumière structurée +imagerie couleur+ timelapse	22mm	✓	Station fixe (filaire)	470gr	✓	Export STL ✓ Export PLY / OBJ ✗		⚠ Flux Invisalign	
	iTero Element 5D A partir de 28 000 €	Lumière structurée + NIRI+ couleur + timelapse +simulateur pro	22mm	✓ automatisée	Station fixe (filaire)	470gr	✓	Export STL ✓ Export PLY / OBJ ✗		⚠ Flux Invisalign	
	iTero Element Plus Series Entre 20 000 et 30 000 €	Lumière structurée + NIRI	22mm	✓ semi-auto	Station ou Pod, filaire	470gr	✓	Export STL ✓ Export PLY / OBJ ✗		⚠ Flux Invisalign	
	iTero Lumina Plus de 30 000 €	Lumière structurée + Multi-direct-capture + IA+ NIRI pour version pro	23mm	✓ semi-auto	Pod, USB 3.0	260gr	✓	Export STL ✓ Export PLY / OBJ ✗		⚠ Flux Invisalign	
LAUNCA (2013 Chine)	DL-206 A partir de 9000 €	Triangulation + Lumière LED + double caméra couleur	≈20 mm	✗	Filaire (USB 3.0)	250gr	✓ 40 cycles	STL, PLY ✓		✗	 cloud en option
	DL 300W kart DL-300P filaire DL-300 sans fil	Triangulation + Lumière LED + double caméra couleur + logiciel UI	≈20 mm	✗	Filaire Sans fil (autonomie 1h00)	180gr 330gr	✓ 80 cycles	STL,PLY,OBJ ✓		✗	
	Medit i700 (2021-2022) Medit i700 W A partir de 16 790,00 € Medit i900 (2024) A partir de 24 100,00 €	Lumière structurée LED + double capteur + IA	17mm	✓	Filaire (USB –C) / Sans fil (Wi-Fi6), recharge sur socle	245gr / 328gr	✓ 150 cycles	STL,PLY,OBJ ✓		✓ Via Medit Link	
MEDIT (2000 Corée du Sud)	Medit i900 classique (2025) A partir de 19 190 € bouton de déclenchement	Lumière structurée haute densité + IA + logiciel Medit Scan +suite IA	20mm	✓	Filaire (USB -C)	165gr	✓ 150 cycles	STL,PLY,OBJ ✓		✓ Via Medit Clinic CAD	 cloud en option
	Planmeca Emerald S avec possibilité du poste de scannage Implex Rebranding : Vivascan	Lumière structurée (LED pulsée RGB + infrarouge) Planmeca Fit	20mm	✓	USB 3.0 filaire	229 gr	✓	STL, PLY, OBJ (via Romexis) ✓		✓ (Romexis CAD/CAM et exocad via passerelle)	
	Aoralscan L/1 = Opéra 2	Lumière structurée	≈22 mm	✓	Filaire (USB 3.0)	239gr	✓ 100 cycles	STL,PLY,OBJ ✓		✗	 cloud en option
SHINNING (Chine : crée en 2004)	Aoralscan 3 (W) = Opéra 3 (2021) A partir de 15 759,00 €	Lumière structurée + IA + Dental Launcher	≈22 mm	✓	Filaire (USB 3.0) /Wi-Fi6 (autonomie 2h00)	240gr/330gr	✓ 100 cycles	STL,PLY,OBJ ✓		✓	
	Aoralscan Elite = Opera Elite 2 (2024) A partir de 17 000 €	Lumière structurée +IA + photogrammétrie + logiciel Dental Launcher	≈22 mm	✓	Filaire (USB 3.0) Ou sans fil pour version W	124gr/330gr	✓ 100 cycles	STL,PLY,OBJ ✓		✓	
	Opéra Mach 2 Opéra Mach2W A partir de 13 800 €	Lumière structurée + IA + logiciel intelligent Scan	22 mm	✓	Filaire (USB 3.0) Sans fil	240 ±10g 330 ±20g	✓ 100 cycles	STL,PLY,OBJ ✓		✓ Logiciel CAD TempCrown	
Zirkonzhan	Detection Eye Detection Eye W	Lumière structurée + IA + logiciel Zirkonzhan. Detection eye	22 mm	✓	Filaire (USB 3.0) / Wi-Fi	240gr 330gr	✓	STL,PLY,OBJ ✓		✗	 cloud en option
	TRIOS Core A partir de 18 400 €	Lumière structurée	18mm	✓	Filaire (USB 3.0)	340gr	✓	STL,PLY, DCM ✓		✓ via 3Shape	
	TRIOS 3 A partir de 21 780 €	Lumière structurée	22mm	✓	USB –C (filaire)	340g	✓ 100 cycles	STL,PLY,OBJ ✓		✓ via 3Shape	
3 SHAPE (2000 Danemark)	TRIOS 5 A partir de 32 880,00 €	ScanAssist IA, caries detect.	20mm	✗	Sans fil (Wi-Fi)	299gr	✓ 100 cycles	STL,PLY,OBJ ✓		✓ Trios Design Studio	
	TRIOS 6 A partir de 35 280,00 €	Hyperspectral + IA diagnostics	22mm	✗	Sans fil (Wi-Fi)	375gr	✓	STL,PLY,OBJ ✓		✓ Trios Design Studio	 cloud + mises à jour