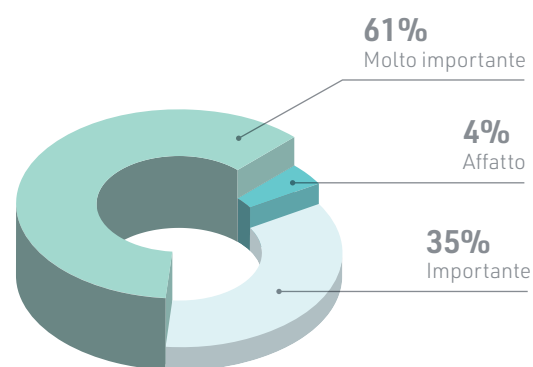


Ortopantomografi digitali

Sondaggio su **310** responder

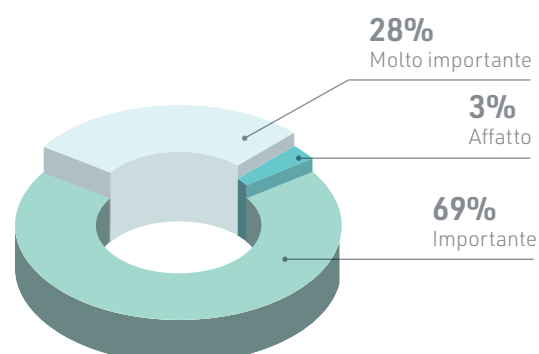
Quanto è importante nella scelta di un ortopantomografo la facilità di posizionamento del paziente nell'utilizzo del panoramico?

Affatto	12	4 %
Importante	108	35 %
Molto importante	190	61 %



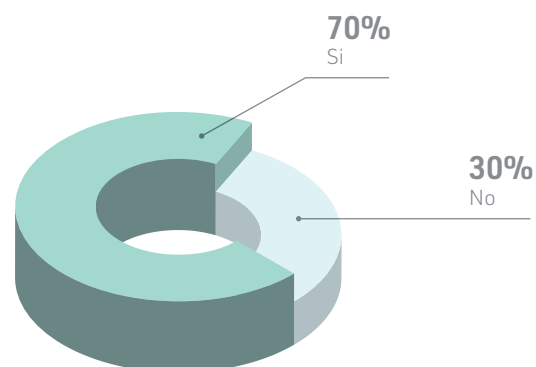
Nella scelta di un panoramico quanto sono importanti design ed ingombro?

Affatto	9	3 %
Importante	214	69 %
Molto importante	87	28 %



Prenderebbe in considerazione un'estensione di garanzia oltre 1 o 2 anni di norma concessi dalle aziende?

Sì	217	70 %
No	93	30 %



OPT DIGITALI	CS 8100	+ KAVO OP 3D	+ KAVO OP 3D PRO
Produttore	Carestream	Instrumentarium Dental, Palodex Group OY	Instrumentarium Dental, Palodex Group OY
Risoluzione sensore (lp/mm) Dimensioni pixel sensore (µm) Area attiva sensore (mm)	5 • Adulto 6,4x140	3,1 99 •	5 Pan – 4 Ceph 100 148
Livelli di grigio sensore (bit/pixel)	14	16	14
Dimensione massima immagine (mm)	•	148,5	4 MB PAN / 5 MB CEPH
Rapporto di ingrandimento	1,2	1,3 PAN – 1,15 CEPH	1,3 PAN – 1,15 CEPH
Magnificazione costante	Sì, in tutte le proiezioni	Parziale, solo in alcune proiezioni	Parziale, solo in alcune proiezioni
Macchia focale (mm)	0,6	0,5	0,5
Filtrazione totale (Al)	>2,5 mm	Min 3,2 mm Al	Min 3,2 mm Al
Programmi	Panoramica, panoramica segmentata, seni mascellari, atm x 2/ x 4, bitewing, 2d plus	PAN: pan std, pan pediatrica, segmentata, bitewing, ATM laterale CEPH: laterale, pediatrica laterale, PA, carpus	PAN: pan std, pan pediatrica, ortho-zone, ATM laterale, ATM PA CEPH: Ceph laterale, laterale pediatrica, PA, Towne inversa, vista di Waters, carpus
Tempi di esposizione	2-14s	2,55-20s	2,55-20s
Connessione pc	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Software	CS Imaging 8 - acquisizione e imaging	Per acquisizione e visualizzazione immagini 2D. Moderno database SQL in rete attraverso drivers twain	Per acquisizione e visualizzazione immagini 2D. Moderno database SQL in rete attraverso drivers twain
Possibilità di eseguire tomografie trasversali	No	No	No
Sistema di centratura per stratigrafie, tomografie, trans-tomografie	No	No	No
Posizionamento del paziente	Posizionamento facilitato frontale all'operatore. In piedi o su sedie a rotelle	Stabile a cinque punti di supporto con poggiatesta, mentoniera e morso di riscontro	Stabile a cinque punti di supporto con poggiatesta, mentoniera e morso di riscontro
Assi traslazione orizzontale in rotazione	0-1	Più di 1	Più di 1
Collimazione verticale variabile	No	Sì	Sì
Bilanciamento grigi elettronico	Sì	Sì	Sì
Controllo ombre e riflessi impropri	Sì	Sì	Sì
Possibilità di aggiungere tele digitale	Sì CMOS	Sì CMOS	Sì CMOS
Alimentazione (V)	220	220-240 ±10	220-240 ±10
Possibilità di aggiungere funzione CB3D	Sì FOV 8x9	Sì 9x14	Sì 15x13
Frequenza (Hz) / Assorbimento (A)	50/12	50-60/16 mA	50-60/16 mA
Peso (Kg)	72	PAN: 200; CEPH: 240	PAN: 200; CEPH: 250
Misure d'ingombro (mm)	1133 (L) x 940 (W) x 2246 (H)	PAN: 1670-2443x770x1100 CEPH: 1670-2442x1674x1240-1490	PAN: 2410x830x1126 CEPH: 2410x1931x1193
Ampliamento automatico dello strato tomografico nella zona degli incisivi	Sì	Sì	Sì
Certificazione quantità radiazioni ionizzanti come da direttiva CE	Sì	Sì	Sì
Info azienda	www.carestreamdental.com	Tel. 010.8332.1 www.kavo.com	Tel. 010.8332.1 www.kavo.com

MyRay Hyperion X5	MyRay Hyperion X9pro	NewTom GiANO HR	NewTom GO
Cefla.s.c	Cefla s.c	Cefla.s.c	Cefla s.c
5 100 223x6; 148x6	5 100 223x6; 148x6	5 100 223x6; 148x6	5 100 223x6; 148x6
14	14	14	14
280x148	260x150	260x150	280x148
PAN 1.2-1.3; CEPH 1.13	PAN 1.25; CEPH 1.13	PAN 1.25; CEPH 1.13	PAN 1.2; CEPH 1.3
Parziale, solo in alcune proiezioni	Sì, in tutte le proiezioni	Sì, in tutte le proiezioni	Parziale, solo in alcune proiezioni
2D: 0,5; 3D: 0,6	0,5	0,5	2D: 0,5; 3D: 0,6
2D:>2,5mmeq.(a85kV);3D:6mmeq.(a90kV)	2D:>2,5mmeq.(a85kV);3D:6mmeq.(a90kV)	2D:>2,5mmeq.(a85kV);3D:6mmeq.(a90kV)	2D:>2,5mmeq.(a85kV);3D:6mmeq.(a90kV)
13 PAN (Quick, Ortho, Dent, MultiPAN e Auto), 3 BTW, 3 SIN, 6 TMJ (BA, BC), 7 CEPH LL/AP-PA (Std, Quick), Carpo	26 PAN (Quick, Ortho, Dent, Multistrato e Auto), 3 BTW, 3 SIN, 10 TMJ (BA, BC), 14 CEPH (Std, Regular, Low Dose), Carpo	26 PAN (Quick, Ortho, Dent, Multistrato/Auto), 3 BTW, 3 SIN, 10 TMJ (BA, BC), 14 CEPH (Full, Regular, Reduce, Quick), Carpo	13 PAN (Quick, Ortho, Dent, MultiPAN e Auto), 3 BTW, 3 SIN, 6 TMJ (BA, BC), 7 CEPH LL/AP-PA (Std, Quick), Carpo
2D: 3,7-13,7; 3D: 6,4-16,8s modalità continua in funzione del tipo di esame scelto	2D: 3,3-12,3s; 3D: 3,6-33,6s (modalità continua in funzione del tipo di esame scelto)	2D: 3,3-12,3s; 3D: 3,6-33,6s (modalità continua in funzione del tipo di esame scelto)	2D: 3,7-13,7; 3D: 6,4-16,8s modalità continua in funzione del tipo di esame scelto
Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet
iRYS Software Multifunzione 3D/2D, MPR, MIP, Cross, Pan, Ceph, Report, DICOM import/Export con Viewer	iRYS Software Multifunzione 3D/2D, MPR, MIP, Cross, Pan, Ceph, Report, DICOM import/Export con Viewer	NNT Software Multifunzione 3D/2D, MPR, MIP, Cross, Pan, Ceph, Report, DICOM import/Export con Viewer	NNT Software Multifunzione 3D/2D, MPR, MIP, Cross, Pan, Ceph, Report, DICOM import/Export con Viewer
No	No	No	No
No	No	No	No
In piedi, seduto, su sedie a rotelle, con accessori per edentuli	In piedi, seduto, su sedie a rotelle, con accessori per edentuli	In piedi, seduto, su sedie a rotelle, con accessori per edentuli	In piedi, seduto, su sedie a rotelle, con accessori per edentuli
0-1	Più di 1	Più di 1	0-1
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì PAN/CEPH CMOS	Sì PAN/CEPH CMOS reversibile dx e sx	Sì PAN/CEPH CMOS reversibile dx e sx	Sì PAN/CEPH CMOS
115-240	115-240	115-240	115-240
Si 10x10 cm	Si 13x16 cm	Si (campo di vista max) 16x18 cm	Si (campo di vista max) 10x10 cm
50-60/20-12	50-60/20-12	50-60/20-12	50-60/20-12
99 PAN + 21 CEPH	175	175	99 PAN + 21 CEPH
1785x1030 (operativo con CEPH)	1390x1800 con CEPH; 1390x1140 senza CEPH	1390x1800 con CEPH; 1390x1140 senza CEPH	1785x1.030 (operativo con CEPH)
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Tel. 0542.653441 www.myray.it/it/	Tel. 0542.653441 www.myray.it/it/	Tel. 045.8202727 www.newtom.it	Tel. 045.8202727 www.newtom.it

Legenda: + approfondimento + focus prodotto x non fornito ✓ SI ✗ NO

* I prezzi si intendono al netto di IVA

OPT DIGITALI	Planmeca PROMAX® 2D	Rayscan Alpha	VistaPano S
Produttore	Planmeca OY	RAY - CO.	Dürr Dental
Risoluzione sensore (lp/mm) Dimensioni pixel sensore (m Area attiva sensore (mm)	12,5 48 6x146	5,2, Tomo 2.5 100 6x151,2/ 60x1.512	12 100 6x150.4
Livelli di grigio sensore (bit/pixel)	16	16	14
Dimensione massima immagine (mm)	H1.360 x L2.850	•	110x210
Rapporto di ingrandimento	1.2 / 1.5	Secondo esame. Pano 1.31	1.27
Magnificazione costante	Sì, in tutte le proiezioni	Sì, in tutte le proiezioni	Sì, in tutte le proiezioni
Macchia focale (mm)	0,5	0,5	0,5
Filtrazione totale (Al)	2,5 mm	2.8 mm Al 90IEC60522	28
Programmi	ATM/ATM-PA laterale/multiangolare, PA seni, Mod. pediatrica, Segment. orizz/vert per pano, Bitewing/eale, Pano interprossimale, multian-golare, Seno laterale/PA lineare, TC lineare	Pano 10 livelli contrasto, Pediatrica, Ortogonale, settori, Bite wing, Seni, ATM	16, Standard, Pedo, BW, Orto, TMJ, LL, AP, Carpo
Tempi di esposizione	3-12 s	Pano standard 13 sec. Settori da 3 sec.	3,6-13,5
Connessione pc	Rete LAN cablata CAT6 connessa all'hub dello studio o diretto al pc	Lan	Ethernet
Software	Planmeca Romexis®, software all-in-one multiplatforma gestisce tutti i nostri prodotti digitali. Compatibilità WIN\MAC.	Software proprietario, FULL DICOM, Multiutenza, aggiornamenti gratuiti	VistaSoft
Possibilità di eseguire tomografie trasversali	Sì	No	No
Sistema di centratura per stratigra-fie, tomografie, trans-tomografie	Il sistema brevettato SCARA di Planme-ca consente di scegliere liberamente la posizione della macchina sul paziente per poter acquisire il settore desiderato	No	No
Posizionamento del paziente	Laterale, accesso pazienti disabili su sedia a rotelle, edentuli	Accesso sedia a rotelle gestione, posiziona-mento anche tramite telecomando wireless	Frontale
Assi traslazione orizzontale in rotazione	3	Più di 1	0-1
Collimazione verticale variabile	Sì	Sì	No
Bilanciamento grigi elettronico	Sì	Sì	Sì
Controllo ombre e riflessi impropri	Sì	Sì	Sì
Possibilità di aggiungere tele digitale	Sì sensore CCD e flat panel	No	Sì CMOS
Alimentazione (V)	100-240	220-240	220
Possibilità di aggiungere funzione CB3D	SI (FOV 11x08)	No	No
Frequenza (Hz) / Assorbimento (A)	50-60/8-15	•/1,7 kW	50/60 2.2
Peso (Kg)	120	150 con base autoportante	100
Misure d'ingombro (mm)	1.000x1.300 (no ceph)	1481x1118	99x113
Ampliamento automatico dello strato tomografico nella zona degli incisivi	Sì	Sì	Sì
Certificazione quantità radiazioni ionizzanti come da direttiva CE	Sì	Sì	Sì
Info azienda	Dental Network srl Agenzia esclusiva Planmeca per l'Italia Tel. 0444.963200 www.planmeca.it	Tel. 349.1940650 www.apexdental.it	Tel. 039.5970300 www.duerrdental.com/it/home/

Legenda: ➕ approfondimento ➡ focus prodotto ✖ non fornito ✔ SI ✖ NO

X Mind prime	X Mind Trium
De Goetzen srl – Gruppo Acteon	De Goetzen srl – Gruppo Acteon
4,16 120 144x118,6 16	PAN/CEPH: 4,5; CBCT 2,5 PAN/CEPH 100; CBCT 75 (voxel) PAN 148x6; CEPH 223,2x6; CBCT 121,6x123,1 14
PAN: 150x240; CBCT: 85x93	PAN 148x260; CEPH 240x220; CBCT 110x80
PAN: 1,28; CBCT: 1 (dopo rielaborazione tramite algoritmo di ricostruzione)	PAN 1,23; CEPH 1,13; CBCT 1 (dopo rielaborazione tramite algoritmo di ricostruzione)
Sì, in tutte le proiezioni	Sì, in tutte le proiezioni
0,5	0,5
PAN: ≥ 2,0@70 kVp; CBCT: ≥2,5@ 86 kVp	2,8forPAN/CEPH@85kV; 7,0forCBCT@90kV
24 programmi per immagini PAN, ATM e seni adulto/bambino; 4 volumi 3D liberamente posizionabili	24 programmi per immagini PAN, ATM e seni adulto/bambino; 4 volumi 3D liberamente posizionabili e CEPH L-L, A-P e P-A
PAN 12,8-14s; CBCT 7s	PAN: 3,3-13,5s; CEPH 18s; CBCT 12-30s
Cavo ethernet cat. 6 su scheda di rete Gbit dedicata	Cavo ethernet cat. 6 su scheda di rete Gbit dedicata
Acteon Imaging Suite	Acteon Imaging Suite
Sì	Sì
Mentoniera, morso, fermatempie e laser per esami PAN/3D, Poggiatesta a 3 punti di supporto per esami CEPH	Mentoniera, morso, fermatempie e laser per esami PAN/3D, Poggiatesta a 3 punti di supporto per esami CEPH
Bite e mentoniere esame-specifiche. Posizionamento paziente in piedi o seduto	Bite e mentoniere esame-specifiche. Posizionamento paziente in piedi o seduto
0-1	Più di 1
Sì	Sì
Sì	Sì
Sì	Sì
Sì CMOS flat panel 228x6.7 mm	Sì CMOS+Scintillatore CSI deposito diretto
220-240	100-240
No	Sì 110x80 mm
50-60 6-14,5	50-60 7
PAN: 62; PAN-CBCT: 67	PAN: 170; PAN 3D: 185; PAN 3D CEPH: 215
1107x957	PAN 3D: 1505x1090; PAN CEPH 3D: 1505x1715
Sì	Sì
Sì	Sì
Tel. 0331.1606084 www.acteongroup.com/it	Tel, 0331.1606084 www.acteongroup.com/it

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE RIGUARDO AI CONFRONTI DELLE PAGINE PRECEDENTI

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/ Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Info azienda". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimozioni in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

CONFRONTI
MERCEOLOGICI
ONLINE



Visita la sezione “Confronti” sul sito infodent.it e guarda il calendario delle comparazioni merceologiche previsto per il 2020, oppure consulta i precedenti confronti pubblicati.



infodent.it/confronti

KaVo OP 3D: il futuro dell'imaging panoramico, oggi

KaVo OP 3D rappresenta una piattaforma radiografica completa in grado di offrire funzionalità semplici a supporto dell'intero flusso di lavoro di imaging per lo Studio. Oltre alla versione combo 2D/3D, è disponibile anche nella sola configurazione panoramica. Le principali caratteristiche che rendono questa attrezzatura un sistema all'avanguardia sono molteplici:

- Protocollo **Fast Scan**, che consente di acquisire immagini panoramiche standard e pediatriche in un tempo di scansione di soli 9 secondi, agevolando il flusso di lavoro dello Studio e consentendo di ottenere immagini eccellenti grazie alla quasi totale eliminazione di artefatti dovuti al movimento, con una minor dose al paziente.
- Funzione **ORTHOfocus**, in grado di selezionare automaticamente lo strato a fuoco panoramico

ottimale, consentendo dunque una maggiore tolleranza riguardo al posizionamento del paziente, con conseguenti immagini nitide ad ogni esposizione;

- **Ampia gamma** di programmi 2D per tutte le esigenze dello Studio: panoramica standard, pediatrica e segmentata, protocolli bitewing e ATM laterale. La collimazione in altezza dei programmi pediatrico e bitewing garantisce una dose raggi ancora più bassa.

- Possibilità di **aggiornare il sistema** al crescere delle necessità cliniche. Infatti, OP 3D può essere acquistato inizialmente nella sola modalità panoramica e, successivamente, essere upgradato a versione Ceph e 3D.

Ulteriori aspetti che rendono KaVo OP 3D un'apparecchiatura particolarmente innovativa sono la sua **attenzione all'ambiente**,

in quanto il piombo, solitamente utilizzato per la schermatura delle radiazioni, è stato sostituito da un materiale più ecologico in grado di fornire un'equivalente attenuazione, la **rapida installazione** e la sua **connettività**, essendo già pronto per la nuova potente e modulare piattaforma software DTX Studio™, in grado di gestire im-

magini acquisite da diversi dispositivi. Per ulteriori informazioni su KaVo OP 3D, contattare il numero 02 249381.814 o scrivere a demokavo@kavokerr.com.

+ PER INFORMAZIONI

Kavo Italia
www.kavo.it

BNX EVO

BNX EVO

SLIM FIT

Per osso compatto HARD
Unico Kit per Evo ed Evo slim fit

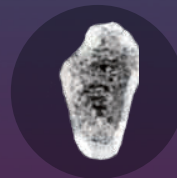
D1



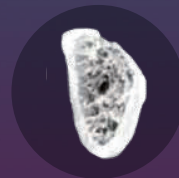
D2



D3



D4



Per osso spongioso SOFT
L'impianto che si adatta all'osso

GHIMAS

Via Domenico Cimarosa, 85
40033 | Casalecchio di Reno (BO)
T. +39 051 57.53.53

SCOPRI TUTTI I VANTAGGI DELLA LINEA DI IMPIANTI BNX EVO SU:

bit.ly/bnx-evo