



CE
0051



...e la radiologia non ha più limiti...

...and radiology has no limits...





* Benvenuti in New Life Radiology

New Life Radiology srl è una Società con esperienza decennale, la cui attività principale consiste nella produzione di dispositivi e nell'assistenza nel settore della Radiologia Dentale.

Da sempre attenta alle esigenze del Cliente ed alla qualità del prodotto e del servizio, **New Life Radiology srl**, ha programmato la sua organizzazione in linea con il Sistema Qualità ISO 9002 secondo la norma EN46002.

In seguito, ha riorganizzato il proprio Sistema di Gestione ISO 9001 -: 2000 e ISO 13485 ed ha introdotto nei propri processi la Progettazione e lo Sviluppo dei prodotti.

Il sistema ha poi integrato la norma ISO 13485:2012 per il Sistema di gestione della Qualità, compresi i requisiti regolamentari dei Dispositivi Medici.

Infine, ha recepito la ISO 9001:2008 e la direttiva 2007/47/CE e, in Italia, il D.Lgs 37/2010.

* Welcome in New Life Radiology

New Life Radiology Srl. is a Company with decades of experience, whose main activity is the manufacture of devices and the assistance in the field of Dental Radiology.

Always focused on the needs of the Customer and the Product Quality and Service, **New Life Radiology Srl.**, has scheduled its organization in line with the ISO 9002 Quality System in accordance with EN46002.

After that, it has reorganized its Management System ISO 9001 -: 2000 and ISO 13485 and has added to its processes Design and Development of products.

The system was then integrated with ISO 13485:2012 for Quality Management System, including regulatory requirements of medical devices.

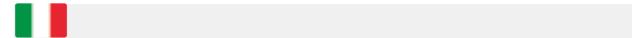
Finally, has implemented the ISO 9001:2008 and Directive 2007/47/EC and, in Italy, Legislative Decree 37/2010.



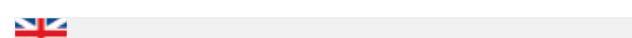
* Best-X-DC

radiografico a corrente continua wireless (senza fili)
direct current (DC) x-ray unit - wireless

8000M	Murale / Wall Mounted
8000S	Stativo / Mobile



Il radiografico BEST-X-DC è il frutto della lunga esperienza della New Life Radiology. Sfrutta la più moderna tecnica applicata alla radiologia dentale. Leggero e compatto, tutte le funzioni sono integrate nel monoblocco. La sua leggerezza (Kg. 3,5) permette di manovrare il braccio con estrema facilità. Il monoblocco a potenziale costante riduce in maniera significativa la dose rispetto ai normali radiografici. Vengono eliminate quasi totalmente le radiazioni nocive a bassa energia, ottenendo immagini di alta definizione, sia in modalità tradizionale, digitale e sistema a fosfori, salvaguardando la salute del paziente. Mediante l'esclusivo timer posizionato nel monoblocco, è facilitata l'impostazione dei parametri di esposizione con programmi pre-impostati e modificabili dall'utente finale. L'apparecchio è pilotato a distanza in tutta sicurezza per l'operatore tramite telecomando a onde radio. Ulteriore sicurezza è data dal sistema esclusivo thermoswitch che blocca l'emissione RX in caso di guasti del timer. Questo apparecchio potrà essere fornito nella versione murale, stand, fisso a pavimento, soffitto e per applicazione su riunito.



The radiographic BEST-X-DC is the fruit of long experience of the New Life Radiology. Take advantage of the most modern technique applied to dental radiology. Lightweight and compact, all functions are integrated into the engine block. Its light weight (3,5 kg) allows to operate the arm with ease. The monobloc constant potential significantly reduces the dose to the normal radiographic findings. Are almost completely eliminated harmful radiation at low energy, obtaining images of high definition, in either traditional, digital and phosphor system, safeguarding the health of the patient. Using an exclusive timer placed in the engine block, is facilitated setting the exposure parameters with pre-set programs and modified by the end user. The device is remotely piloted in complete safety for the operator via remote radio waves. Further security is provided by the system exclusive thermoswitch that blocks the emission RX in the event of failure of the timer. This equipment will be supplied in the wall, stand, fixed to the floor, ceiling and application of unit.



* Best-X-DC with Tim-X

radiografico a corrente continua wireless (senza fili)
direct current (DC) x-ray unit - wireless

8002M	Murale / Wall Mounted
8002S	Stativo / Mobile



Best-X-DC



Best-X-DC with Tim-X



vs

Technical data	Best-X-DC	Best-X-DC with Tim-X
Classification	Class I Electro-medical Apparatus with type-B part applied	Class I Electro-medical Apparatus with type-B part applied
Head	Constant potential radiographic managed by microprocessor	Constant potential radiographic managed by microprocessor
Rated electrical power	0,800kW	0,800kW
High frequency technology	100kHz	100kHz
Focal spot	0,7 mm (IEC 336)	0,3 mm - 0,4 mm (IEC 336)
Absorption	6A	6A
Tube Toshiba	DG-073B-DC - D-045 - KL11	D-045 - OX/70-4 - OX/70-3
Ø of long cone at the end of spacer	<6 cm	<6 cm
Total filtration	2 mm Al eq.	2 mm Al eq.
Selectable anodic current	4-7 mA	4-6,5 mA
Selectable voltage to x-ray tube	60-70 kVp	60-70 kVp
Dispersed radiation	≤ 0,25 mGy/h a 1meter from focus 1	≤ 0,25 mGy/h a 1meter from focus 1
Exposure time	20 ms – 1000 ms scala R10	20 ms – 1000 ms scala R10
Intermittent operationPower supply	230 V 50/60 Hz	230 V ± 10%
Intermittent operation	1 s exposure: 30 s reset max	1 s exposure: 30 s reset max
Distance	F.F. 20 cm	F.F. 20 cm
Fuse	F 6,3 A H	F 6,3 A H
Deadman logic control	wireless	wireless

CE 0051 - Made in Italy | CONFORMITY X-ray units are manufactured according to Directive 93/42/EEC



* Evostyle N.G.

radiografico a corrente alternata
alternating current (AC) x-ray unit

9001M-EW	Murale / Wall Mounted
9001S-EX	Stativo / Mobile



Sicuro e facile da installare. Pannello di controllo con grafica intuitiva, facile da usare. Disponibile in due versioni, con supporto murale (codice 9001M) o stativo (codice 9001S).

Regolazione dei parametri di esposizione. Possibilità di regolazione manuale per incrementare o diminuire i valori dei parametri di esposizione, in base alle specifiche necessità.

I parametri pre-programmati possono essere modificati per adattarsi alle specifiche tecniche del recettore d'immagine (pellicola, sensore intraorale o piastrina ai fosfori), del tipo di dente (incisivo, premolare, molare) o della morfologia del paziente (adulto o bambino).

Qualità dei dettagli. Regolazione a basse dosi per recettori digitali. Regolazione automatica del tempo di esposizione. Elevata capacità termica grazie all'utilizzo combinato di un potenziale elettrico di 70 kVp e di corrente anodica di 8mA. Ampio raggio di tempi di esposizione da 40ms a 2s.

Facile da installare e mettere in funzione. Evostyle N.G è il radiografico fabbricato da New Life Radiology S.r.l. più semplice e facile da utilizzare, che permette di realizzare immagini di elevata qualità. La solidità del braccio riduce qualsiasi possibile rischio di vibrazione della testa durante l'acquisizione dell'immagine. Il braccio può avere tre diverse lunghezze: 40cm, 80cm e 110 cm. Il comando manuale ha un cavo a spirale lungo 3 metri.

Safe and easy to install. Simple control panel with LED buttons and intuitive graphics. Two versions, the same utility: wall mounted (code 9001M) and mobile (code 9001S).

Exposure parameters adjustment. Manual setting available, to increase or decrease the exposure parameters value according to your needs. You can modify the preprogrammed exposure parameters to match the specifications of your image receptor (film, intra-oral sensor or phosphor plate), the type of tooth (incisor, premolar, molar) or the patient morphology (adult or child).

Quality of details. Low dose setting for digital receptors. Automatic setting of exposure time. High heat capacity by combining an electric potential of 70 kVp and anodic current of 8 mA. Wide range of exposure times from 40ms to 2s.

Easy to install and to operate. The Evostyle N.G. is the simplest and easiest to operate x-ray dental unit produced by New Life Radiology S.r.l. to deliver high image quality. Solid arm to reduce any risk of tube head vibration during the image acquisition. Three lengths arm, 40 cm, 80 cm, 110 cm. Hand switch with 3 m coiled cord.



* Best-X-AC

radiografico a corrente alternata wireless (senza fili)
alternating current (AC) x-ray unit - wireless

8001M	Murale / Wall Mounted
8001S	Stativo / Mobile



Il radiografico BEST-X-AC è il frutto della lunga esperienza della New Life Radiology. Sfrutta la più moderna tecnica applicata alla radiologia dentale. Leggero e compatto, **tutte le funzioni sono integrate nel monoblocco.** La sua leggerezza (3,5 kg) permette di manovrare il braccio con estrema facilità. Mediante **l'esclusivo timer posizionato nel monoblocco,** è facilitata l'impostazione dei parametri di esposizione con programmi pre-impostati e modificabili dall'utente finale. **L'apparecchio è pilotato a distanza** tramite in tutta sicurezza per l'operatore tramite telecomando a onde radio. Ulteriore sicurezza è data dal **sistema esclusivo "Thermoswitch"** che blocca l'emissione RX in caso di guasti del timer. Questo apparecchio potrà essere fornito nella versione murale, stativo, fisso a pavimento, soffitto e per applicazione su riunito.



The radiographic unit BEST-X-AC is the fruit of the New Life Radiology long experience. It uses the most modern technique applied on dental radiology. It is light and compact, **all functions integrated in the enblock.** Its lightness (Kg. 3,5) allows to operate the arm very easily. Through **the exclusive timer placed in the enblock,** the exposition parameter set up with pre-set and adjustable software by the end user is made easier. **The machine is remote controlled,** with the operator's complete safety through the radio wave remote control. **The exclusive thermoswitch system** gives further safety by blocking Rx emission in the event of a timer breakdown. BEST-X-AC is also available in Mobile Version on wheels.



Evostyle N.G.

VS



Best-X-AC

Technical data	Evostyle N.G.	Best-X-AC
Classification	Class I Electro-medical Apparatus with type-B part applied	Class I Electro-medical Apparatus with type-B part applied
Head	Self-rectifying single-phase enblock assembly. Tube: KL2 -0.8-70G Toshiba DG-073B-AC	Self-rectifying single-phase enblock assembly. Tube: KL2-0.8-70G Toshiba DG-073B-AC
Type	70 kV	70 kV
Rated electrical power	0,430 kW	0,430 kW
Supply voltage	230/240 v (50/60 Hz) single - phase	230/240 v (50/60 Hz) single - phase
Absorption	6A	6A
Focal spot	0,8 mm (IEC 336)	0,8 mm (IEC 336)
Anode current	8 mA	8 mA
Total filtration	2mm AL eq.	2mm AL eq.
Fokus-skin distance	20 cm	20 cm
Ø of beam at end of spacer	<6 cm	<6 cm
Dispersed radiation	<0,25 mGy/h at 1 meter from focus	<0,25 mGy/h at 1 meter from focus
Intermittent operation	1 s exposure: 30 s reset max	1 s exposure: 30 s reset max
Control logic	Deadman	WIRELESS deadman
Maximum apparent resistance of mains power supply	0,46 Ω	0,46 Ω
Fuse	Very Fast Acting F 6.3 A H	Very Fast Acting F 6.3 A H
Alluminium filter to be interposed between x-ray window and collimator cone	AL, 1 mm (AIP99,9 UNI3567)	AL, 1 mm (AIP99,9 UNI3567)

CE 0051 - Made in Italy | CONFORMITY X-ray units are manufactured according to Directive 93/42/EEC





DIGISENS

Intraoral Sensor

simplify your work



The exclusive intraoral sensor with CMOS technology

DIGISENS

simplify

Intraoral Sensor
your work

Digisens



La migliore tecnologia CMOS dal design ergonomico facilmente adattabile all'anatomia del cavo orale.
DIGISENS è un sensore innovativo, flessibile e molto resistente per la realizzazione di immagini di alta qualità.

DIGISENS è immediatamente operativo
- Facile da installare, maneggiare e trasportare
- Realizza immagini di alta qualità in tempo reale
- Le immagini possono essere memorizzate sul PC, risparmiando tempo e spazio
- Il nostro software di imaging gestisce facilmente le immagini memorizzate

DIGISENS è disponibile in 2 versioni
- Misura 1 - Area attiva di 30x20 mm
- Misura 2 - Area attiva di 33x25 mm

Il nostro sensore intraorale produce immagini perfette, di alta qualità con una risoluzione eccellente (20lp/mm) senza l'utilizzo dei film tradizionali. Nessuna attesa ed un'esposizione molto breve. Le immagini vengono visualizzate direttamente sullo schermo del PC.
Il nostro Software di Imaging è un sistema dinamico ed intuitivo che guida l'utente attraverso il suo pratico contenuto mettendo rapidamente in evidenza le sue funzioni essenziali.



The best CMOS technology with an ergonomic design able to adapt easily the anatomy of the oral cavity.
DIGISENS is an innovative, flexible, very resistant sensor able to produce high quality images.

DIGISENS is Immediately Operative
- Easy to install, handle and transport
- It produces high quality images in real time.
- Images can be stored in your PC, saving space and time.
- Our Imaging Software can easily manage images stored.

DIGISENS in 2 sizes

- Size 1 - Active area of 30x20 mm
- Size 2 - Active area of 33x25 mm

Our Intraoral sensor produces perfect, high quality images with excellent resolution (20lp/mm) without the use of traditional films, no waiting and with very short exposure time. Images are directly sent to your screen.

Our Imaging Software is a dynamic and intuitive system. It guides the user through its practical content by rapidly highlighting its essential functions.



Size 1 - 30 x 20 mm

Size 2 - 33 x 25 mm



Technical parameters

Active area	30 x 20 mm (size 1) 33 x 25 mm (size 2)
Pixel size	20 x 20 µm
Pixel shape	Square
Number of Pixels	1500 x 1000 (size 1) 1650 x 1250 (size 2)
Distance between pixels	20 µm
Spatial resolution	20 lp/mm typ
Dynamic range	58 dB
Scintillator type	CsI o GOS
Connection to PC	USB 2 (A type) cable 2 mt
Supply voltage	5 V DC from USB
Maximum absorbed current	275 mA
Frame rate	0,7 fps
Dark current typical @25°C	350 LSB/s
Saturation dose (@70 kV)	340 µGy
Sensitivity	15 LSM/µGy
X-Ray response non uniformity (XRNU)	± 30 %
Maximum absorbed dose	50 Gy
Degree of Protection	Equivalent to IP67
Operating temperature	0 + 35°C

Minimum system requirements of PC

Operating System	Windows XP® SP3, Windows Vista (32/64 bit) SP2, Windows 7 (32/64 bit) SP1, Windows 8
CPU	Intel
RAM Memory	1 GB (ideally 2 GB)
Hard drive	10 GB RAM
USB Port	2.0
Available space on HD	80 GB
Video card	1024x768 resolution in 65,000 colours (ideally 1280x1024 16 million colours, 32 bit)

CE 0051 - Made in Italy | DIGISENS is manufactured according to Directive 93/42/EEC



Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento di BMS DENTAL S.R.L.

Company subject to management
and coordination of BMS DENTAL S.R.L.

Head Office

Via M. Buonarroti, 21 · 56033 Capannoli (Pi) · Italy

www.bmsdental.it

Production Plant

Via Latina, 17 · 10095 Grugliasco (To) · Italy

www.newliferadiology.it

Authorized Dealer

