



### \* 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'apparecchiatura è pilotata 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. Questa apparecchiatura potrà essere fornita nella versione murale, stativo, fisso a pavimento, soffitto e per applicazione su riunito.



The radiographic BEST-X-DC is the result of the 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

8100M	Murale / Wall Mounted
8100S	Stativo / Mobile



La nuova configurazione del Best-X-DC prevede l'utilizzo del palmare Tim - X per il controllo dei parametri di esposizione. Il micro fuoco da 0.3 mm permette di ottenere radiografie con maggiori dettagli con qualsiasi tipo di film, e di sensori, riducendo al minimo il tempo di esposizione / dose emessa. Il palmare di ultima generazione Tim - X a radiofrequenza grazie alla sua forma ergonomica consente il controllo dell'unità radiologica in massima sicurezza garantendo facilità nell'utilizzo. La possibilità di gestire kilovolt [kV], milliampere [mA] e tempo di esposizione [ms] a distanza lo rendono unico nel suo genere. La scala tempi di esposizione R10 preimpostata può essere personalizzata dall'utente finale. Il monoblocco leggero e di facile manovrabilità consente un immediato e preciso posizionamento senza vibrazioni.



The new Best-X-DC configuration includes the palmtop TIM - X for the control of exposure parameters. The 0.3 mm focal spot tube allows to obtain more detailed x-ray images with any type of film, sensors and phosphor plates, reducing to a minimum the exposure time / emitted dose. TIM-X is a state-of-the-art wireless radio-frequency palmtop which allows to control the X-Ray Unit in total safety ensuring ease of handling. Remote management of kilovolt [kV], milliamperes [mA], and exposure time [ms], makes Best X-DC a unique device of its kind. The preset R10 exposure time scale can be customized by the end user. The easy manoeuvrability of the head, which is very light, enables an immediate, precise and vibration-free positioning.



### Best-X-DC



VS

### Best-X-DC with Tim-X



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
<b>Focal spot</b>	<b>0.7 mm - 0.4 mm (IEC 336)</b>	<b>0,3 mm - 0,4 mm (IEC 336)</b>
Absorption	6A	6A
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 at 1 meter	< 0.25 mGy/h at 1 meter
Exposure time	0.020 – 1000 ms R10 Scale	0.020 – 1000 ms R10 Scale
Intermittent operationPower supply	230 V 50/60 Hz	230 V ± 10%
Duty Cycle	1 s On / 30 s Off	1 s On / 30 s Off
Distance	F.F.D. 20 cm	F.F.D. 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