



DigiPort G

...Freedom is in your hands...



DigiPort G

DigiPort G

...Freedom is in your hands...

DigiPort G



TOTAL RADIATION PROTECTION (only 0.0007 mGy/h Leakage!)*
PROTEZIONE TOTALE DALLE RADIAZIONI (solo 0.0007 mGy/h Dispersione!)*

Angolazione intelligente per risultati ottimali
Smart angulation for optimal results

Modifica facilmente il tempo di esposizione,
KV, mA, tipo di dente, tipo di paziente
Easily change exposure time, KV, mA,
type of tooth, type of Patient

Icone intuitive per un semplice processo
di acquisizione immagini
Straightforward process for image capture
with intuitive icons



Passa facilmente dall'analogico al digitale
Easily switch from analog to digital

LCD touch a colori da 2.8" e semplice funzionamento
- Interfaccia utente INTUITIVA
2.8" Wide color Touch LCD
and simple operation - INTUITIVE UI

Indicazione della DAP
DAP (Dose Area Product) Indication



DigiPort G

...Freedom is in your hands...

DigiPort G



PERCHÉ DigiPort G?
WHY DigiPort G?



Radiografico portatile dentale **gun-type** **Leggero, Ergonomico, Sicuro, Facile e Conveniente** da usare. Le innovazioni nel design ergonomico rendono la forma e la dispersione del peso del dispositivo più stabili nel palmo della tua mano.

Portabilità: Portabilità per il **funzionamento con una sola mano**: 2,1 kg*, 106x4Lx232, 8Dx270Hmm, **DigiPort G** migliora l'uso efficiente dello spazio di lavoro. Con DigiPort G hai la possibilità di eseguire una radiografia ovunque anche fuori dalla Clinica ed in qualsiasi area di trattamento dello Studio.

Presa più sicura per gli operatori con mani più piccole: La base dell'impugnatura è dimensionata in modo appropriato in modo che sia più stabile nel palmo della mano, mentre l'intera circonferenza dell'impugnatura è progettata proporzionalmente per una **migliore aderenza alla mano umana**. La forma leggermente affusolata dall'alto consente all'impugnatura di ottenere questa migliore "vestibilità".

Oltre 500 raggi X con una carica completa** (**70KV, tempo di esposizione 0,2 secondi, con percentuale minima della batteria del 70%).

BATTERIA DI LUNGA DURATA ED IMMAGINI DI ALTA QUALITA' ANCHE CON LA BATTERIA SCARICA! La tecnologia della batteria ad alta capacità tiene il passo con le esigenze degli studi dentistici più impegnati: la base fornisce una comoda piattaforma di ricarica, mentre la batteria al litio ha un ciclo di vita di lunga durata. La batteria impiega **al massimo un'ora per essere completamente caricata**. La funzione di **spegnimento automatico** riduce il consumo energetico per massimizzare la capacità della batteria.



Lightweight, Ergonomic, Safe, Easy, and Convenient to use **gun-type** portable x-ray. Ergonomic design innovations make the shape and weight dispersion of the device more stable in your palm.



Portability: Handheld Portability for **ONE HAND operation**: 2,1 Kg*, 106x4Lx232, 8Dx270Hmm, **DigiPort G** improves the efficient use of work space. With DigiPort G you have the ability to take an X-ray anywhere out of the Clinic and in any treatment area in your Practice.



More secure grip for users with smaller hands: The handle base is sized appropriately so that it is more stable in your palm, while the entire handle's circumference is proportionately designed for a **better fit of the human hand**. The slight tapered shape from the top allows the handle to obtain this "better fit".



Over 500 x-rays on a full charge** (**70KV, 0,2s exposure time, min. 70% battery percentage).



LONG BATTERY LIFE AND HIGH QUALITY IMAGES ALSO WITH LOW BATTERY! The higher-capacity battery technology keeps pace with the demands of busy dental practices: the cradle provides a convenient charging platform, while the Li-battery has a long lasting life cycle. The battery just takes **maximum one hour to be fully charged**. The **automatic shut down function** lowers power consumption to maximize battery capacity.

TEMPI DI RAFFREDDAMENTO INFERIORI, FLUSSO DI LAVORO PIÙ VELOCE.



LOWER COOLDOWN TIMES, FASTER WORKFLOW.

Pronto per l'uso appena estratto dalla scatola.



Ready for use right out of the box.

Equipped with remote control for remote shutter release.



Dotato di telecomando per scatto da remoto.

***Tripla protezione dalle radiazioni** (interna + esterna + sicurezza dell'uomo morto: **PROTEZIONE TOTALE (solo 0.0007 mGy/h di dispersione!)**



***Triple radiation protection** (internal + external + dead man security): **TOTAL PROTECTION (only 0.0007 mGy/h Leakage!)**

Ultra-Low Radiation Volume Highest Level of Safety for Doctors

Comparisons	Industrial High Voltage	Medium to High Voltage	DigiPort G
Inverter Frequency	50Hz	30kHz	>100kHz
Single-Sheet Radiation Dose	25mGy	7.2mGy	2.447mGy
Single-Sheet Surface Leakage Radiation Dose	0.06mSv	0.01 mSv	0.0007mSv
Annual Radiation Dose (20 sheets/day * 365 days)	438mSv	73mSv	2.19mSv

Questa unità dal design innovativo consente di rimanere con il Paziente durante la procedura, in particolare con pazienti timorosi o impegnativi. **Non è più necessario lasciare la stanza per innescare le esposizioni** solo per tornare e scoprire che la testata radiologica si è spostata o che il Paziente si è spostato rendendo necessaria una nuova radiografia. Un'esperienza radiologica più positiva per entrambi.



This innovatively designed unit allows you to stay with your patient during the procedure, especially with fearful or challenging patients. **No more leaving the room to trigger exposures** only to return to find that the X-ray head has drifted or that your patient has moved necessitating a retake of the radiograph. More positive radiographic experience for you both.



DigiPort G

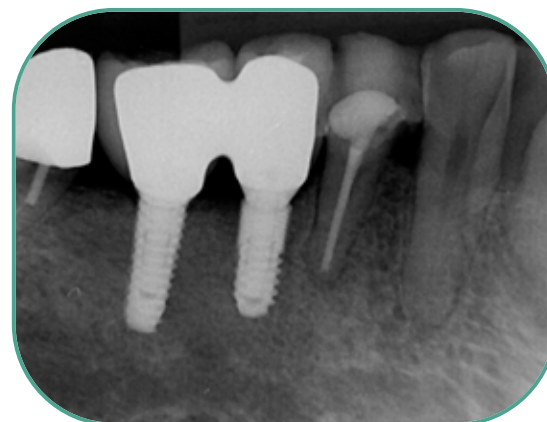
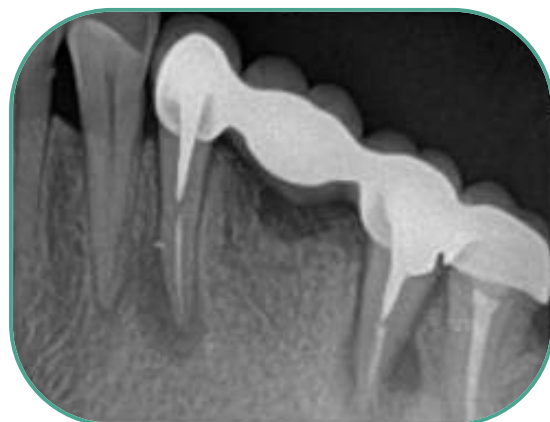
...Freedom is in your hands...

DigiPort G

RISPARMIO E FACILE INSTALLAZIONE. C'è un risparmio immediato sui costi rispetto a più operatori che avrebbero bisogno di unità di montaggio a parete. Con il tuo nuovo sistema portatile, puoi risparmiare sui costi e sui tempi di costruzione, cablaggio e installazioni speciali.



COST SAVING AND SIMPLE INSTALLATION. There's an immediate cost savings over multiple operators that would need wall-mount units. With your new handheld system, you can save on the cost and time of special construction, wiring, and installation.



GENERATORE DI ULTIMA GENERAZIONE PER IMMAGINI AD ALTA RISOLUZIONE HIGH-END GENERATOR TECHNOLOGY FOR HIGH RESOLUTION IMAGES



Utilizzando la **più recente tecnologia a raggi X**, preserva la qualità delle tue immagini e offre esposizioni esatte e ripetibili. **La combinazione della Macchia Focale da 0,3 mm con 60/70kV (selezionabili) and 2,5/3,5mA (selezionabili)** fornisce un'immagine ad alta risoluzione per effettuare una diagnosi accurata **ottenendo immagini radiografiche sempre cristalline, chiare e nitide.**



Utilizing the **latest X-ray technology**, preserve the quality of your images and deliver exact, repeatable exposures. **The combination of the 0,3mm with 60/70kV (selectable) and 2,5/3,5mA (selectable)** provide with a high resolution image to make an accurate diagnosis obtaining **always crystal, clear and sharp radiographic images.**

MISURE DI SICUREZZA SAFETY PRECAUTIONS

Internamente: il generatore avvolto nel piombo garantisce l'assenza di perdite di radiazioni.

Esternamente: lo schermo anti-retrodiffusione fornisce sicurezza dall'esposizione alle radiazioni.

La sicurezza dell'"uomo morto" previene l'esposizione indesiderata di raggi X.



Internally: Lead wrapped generator ensures no radiation leakage.

Externally: Back scatter shield provides safety from radiation exposure.

The Dead man safety Prevents unwanted x-ray exposure.



DigiPort G

...Freedom is in your hands...

DigiPort G



SCHERMO ANTI-RETRODIFFUSIONE (*opzionale) SCATTER SHIELD (*optional)



Lo schermo anti-retrodiffusione riduce significativamente la quantità di radiazione riflessa. Quando **DigiPort G** viene utilizzato come indicato, questa schermatura **crea una "zona sicura" per l'operatore** durante tutto il processo di acquisizione.



The backscatter shield significantly reduces the amount of radiation being reflected. When **DigiPort G** is used as directed, this shield **creates a "safe zone" for the operator** throughout the acquisition process.

Vantaggi della radiografia portatile vs le tradizionali radiografie a parete Benefits of a Handheld X-Ray vs Traditional Wall Mounted X-Rays

Radiografico Portatile Handheld X-Ray	Radiografico murale Wall Mounted X-Ray
Nessuna installazione No Installation	Blocco di montaggio necessario Mounting Block Needed
Portatile Portable	Fisso Stationary
Senza fili Cordless	Presenza necessaria Outlet needed
Rimanere nella stanza - controllare il movimento del Paziente - meno ripetizioni necessarie Remaining in the room - control patient's movement - less retakes needed	Controllo limitato su come angolare e scattare immagini che può causare immagini sfocate Limited control on how to angle and take pictures, could cause blurry images
Meno radiazioni per esposizione Less radiation per exposure	Una corrente valvolare più elevata comporta una maggiore esposizione alle radiazioni per la stessa nitidezza delle immagini Higher tube current leads to greater exposure of radiation for the same clarity of images
È necessaria una sola unità per clinica Only one unit needed per clinic	Limitato ad un'unità per stanza Limited to one unit per room

Technical Specifications	
X-ray generator	Tube Voltage: 60KV/70KV (selectable) Tube Current: 2,5/3,5 mA (selectable)
X-ray control system	Internal power supply Exposure time 0.01 ~ 1.00 second (manually adjustable)
X-ray exposure	Round type Output radiation field 60 mm SSD standard 200 mm
X-ray tube	Fixed anode X-ray tube Tube type CEI OX/70-3 Tube focus 0.3mm Anode heat capacity 4500J Nominal tube voltage 70kV Target angle 12° Basic filtration 1.0mm aluminium (equivalent 2.5mm)
Battery	1) Internal power supply, Lithium ion polymer type Output 22.2VDC, Capacity 950mAh 2) Charger Input 100~240V alternating current, 50/60Hz±1Hz Output voltage 25.2V direct current Output current 1A Status display of LED (Red: charging, Green: charging complete)
Detector	Film / Digital Sensor / PSP
Weight	2,1 Kg *without battery

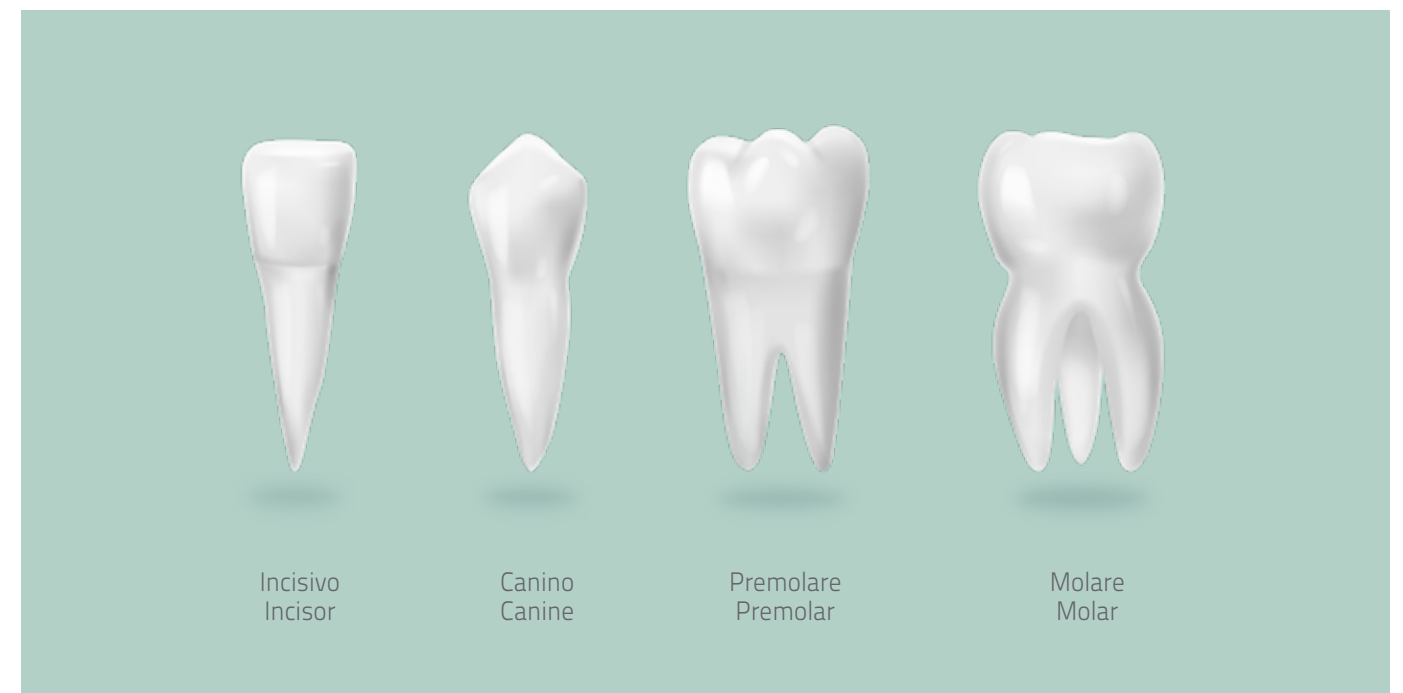
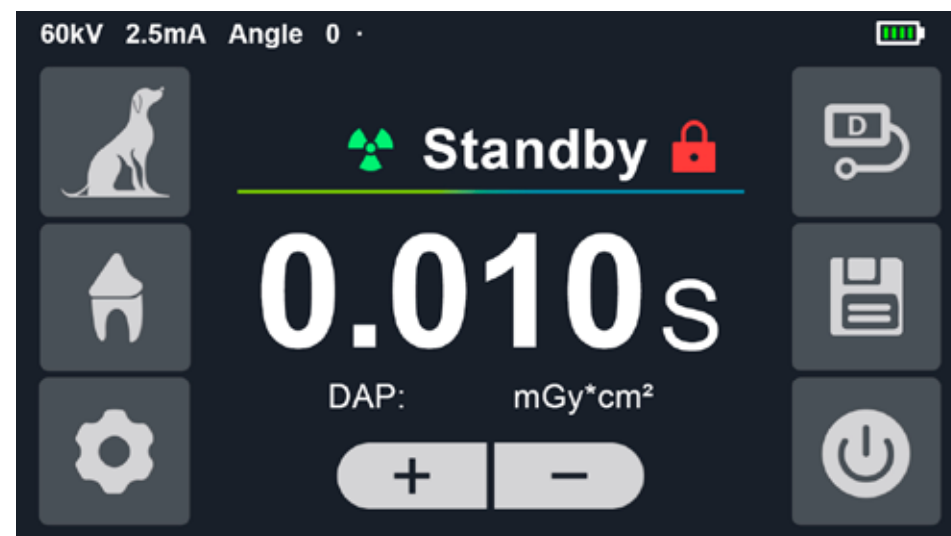


DigiPort G

...Freedom is in your hands...

DigiPort G

DIGIPORT G DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE VET!
DIGIPORT G AVAILABLE ALSO IN VET VERSION!





Head Office & Production Plant
Corso Giuseppe Canonico Allamano 13/15 Int. G
10095 | Grugliasco (TO) | Italy
www.newliferadiology.it
info@newliferadiology.it

Authorized Dealer

