

**DigiPrint**

&

**DigiPrint  
PLUS**

(\* 7" touch display + stand alone mode)

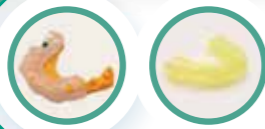
Le Stampanti 3D 100% Made in Italy  
per applicazioni dentali

The 100% Made In Italy 3D Printers  
for dental applications



# We DIGI You PRINT

## DIGIPRINT



Surgical Guide.



Night Guard Splint.



Aligner.



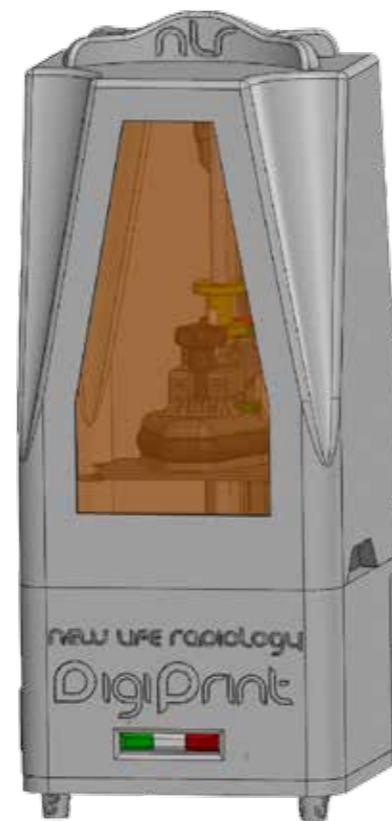
Individual Impression Tray.



Night Guard Splint.



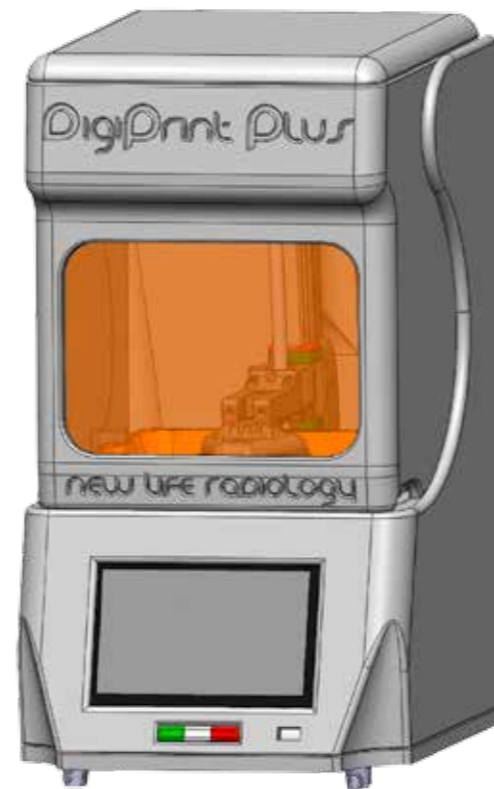
Wax-ups & Framework.



## DIGIPRINT PLUS



Indirect Bonding Tray.



Model / Orthodontic Appliances.



Temporary Denture Base.



Crown & Bridge.



Hearing aid.



Model.

# We DIGI You PRINT

## DIGIPRINT & DIGIPRINT PLUS



Dopo il grande successo dello scanner intraorale 3D DIGISMILE, New Life Radiology ha deciso di ampliare la propria offerta digitale con sistemi di **produzione additiva** per i professionisti dentali, garantendo coerenza e qualità in ogni singola stampa: **DigiPrint** & **DigiPrint Plus** sono stampanti 3D MSLA/LED-LCD progettate e sviluppate appositamente per applicazioni **chair side** e per **laboratori**.



After the great success of DIGISMILE 3D intraoral scanner, New Life Radiology decided to expand its digital offering with **additive manufacturing systems** for dental professionals, ensuring consistency and quality in every single print: **DigiPrint** & **DigiPrint Plus** are MSLA/LED-LCD 3D Printers intentionally designed and developed for **chair side applications** as well as for **laboratories**.



**SAME-DAY DENTISTRY** è ora una realtà con le Stampanti Dentali 3D DigiPrint.

**SAME-DAY DENTISTRY** is now a reality with DigiPrint 3D Dental Printers.



## Tabella produzione DigiPrint - Production table DigiPrint

Lavoro - Work	Tempo - Time	Costo - Cost
Arcate 2/3 pz. - Arches 2/3 pc.	20 min	1,20 € / pz. - pcs.
Provvisori 40/40 pz. - Dental Temporaries 40/80 pc.	1 h.	0,30 € / pz. - pcs.
Scheletrati 2/4 pz. - Dental Skeletons 2/4 pc.	2 h.	3,00 € / pz. - pcs.
Byte Allineatori 5/10 pz. - Byte Aligners 5/10 pc.	2,5 h.	3,00 € / pz. - pcs.
Guide chirurgiche 3/6 pz. - Surgical Guides 3/6 pc.	2 h.	2,50 € / pz. - pcs.



**TEMPI RIDOTTI DEL 30% CON DIGIPRINT PLUS.**

**30% TIME SAVING WITH DIGIPRINT PLUS.**



# We DIGI You PRINT

## DIGIPRINT & DIGIPRINT PLUS



### PERCHÉ DIGIPRINT? WHY DIGIPRINT?



**Veloci e precise:** DigiPrint e DigiPrint Plus hanno un'incredibile precisione in ogni punto del piatto di stampa e sono molto più veloci delle macchine della concorrenza appartenenti allo stesso segmento. Le stampanti dentali 3D DigiPrint hanno una velocità di costruzione totalmente indipendente dal numero di elementi da produrre.

**Compatte e versatili:** grazie alla loro struttura interna rigida e resistente, il design delle stampanti dentali 3D DigiPrint migliora la stabilità e l'affidabilità delle stampanti stesse. Oltre ai requisiti funzionali, una buona stampante 3D dentale deve avere un ingombro ridotto per coesistere con altre apparecchiature in uno spazio limitato: essendo tra le stampanti dentali 3D più compatte in tutto il mercato dentale, DigiPrint e DigiPrint Plus si adattano anche ad ambienti di lavoro confinati.

**Facili da collegare, pronte all'uso:** una volta connesse alla rete, via cavo o wi-fi, l'interfaccia di lavoro delle Stampanti 3D DigiPrint è raggiungibile tramite Web Browser, quindi da qualsiasi smartphone, PC o mac. (\*DigiPrint Plus dispone anche di porta USB per la stampa in modalità stand-alone).

**Calibrazione Automatica: piatto di stampa auto-calibrante** con sistema di compensazione degli spessori (anche dopo la sostituzione del display LCD di stampa, sostituibile dall'utente).

**Estremamente silenziose:** Gli Ingegneri della NEW LIFE RADIOLOGY hanno focalizzato la loro attenzione anche sul comfort di utilizzo: grazie all'adozione di una ventola di raffreddamento elettronica di grandi dimensioni ma a bassa velocità le Stampanti Dentali 3D DigiPrint sono estremamente silenziose.



**Fast and precise:** DigiPrint and DigiPrint Plus have an incredible accuracy at every point of the printing plate and they're much faster than competitors machines which belong to the same segment. DigiPrint 3D Dental Printers have a construction speed which is totally independent of the number of elements to be produced.



**Compact and versatile:** thanks to their rigid and resistant internal structure, DigiPrint 3D Dental Printers design improves the stability and reliability of the printers themselves. In addition to the functional requirements, a good dental 3D printer should have a small footprint in order to coexist with other equipment in a limited space: being among the most compact 3D Dental Printers in all dental market, DigiPrint & DigiPrint Plus they fit even in confined work environments.



**Easy to connect, ready to use:** once connected to the network, via cable or wi-fi, DigiPrint working interface can be reached via Web Browser, so by any smartphone, PC or mac. (\*DigiPrint Plus has also an USB port for a stand-alone printing mode).



**Automatic calibration: Self-calibrating printing plate** with thickness compensation system (even after the replacement of the user-replaceable printing LCD).



**Extremely silent:** NEW LIFE RADIOLOGY Engineers have also focused their attention on the comfort of use: thanks to the adoption of a big size but low speed electronic cooling fan DigiPrint 3D Dental Printers are extremely silent.



**100% green:** Le stampanti 3D dentali DigiPrint sono interamente costruite dalle stampanti 3D stesse con materiali prevalentemente biodegradabili, prive di parti in alluminio o acciaio fresato. Struttura resistente, leggera ed a prova d'urto.

#### Ultime tecnologie di stampa 3D:

- display monocromatici (\*DigiPrint Plus & DigiPrint Plus 4K)
- controllo elettronico della temperatura della resina e del volume di stampa
- griglie di ventilazione per il riscaldamento del volume di stampa
- raffreddamento/riscaldamento resina (\*DigiPrint Plus & DigiPrint Plus 4K)
- slicing integrato

**Stampanti Dentali 3D per tutti:** grazie alla loro esclusiva funzione "Profili di stampa dinamici", le Stampanti Dentali 3D DigiPrint possono lavorare con tutti i tipi di resine (405 nm): mediante l'utilizzo di speciali algoritmi sviluppati da New Life Radiology, ogni parametro di stampa viene automaticamente ottimizzato strato per strato in modo da ottenere sempre il miglior rapporto tra velocità, precisione e affidabilità, ottimizzando le prestazioni di stampa in base ad ogni tipo di resina: in questo modo, l'operatore può rivoluzionare la qualità dei suoi modelli e realizzare parti stampabili altrimenti non realizzabili con profili classici.

**Sistemi di lavoro non-stop:** grazie all'esclusivo RSA (Remote Software Assistance), il nostro Staff Tecnico sarà in grado di collegarsi direttamente alle Stampanti Dentali 3D DigiPrint (qualsiasi modello) e di fornire Assistenza Tecnica senza la necessità di interrompere il flusso di lavoro di stampa.



**100% green:** 3D Dental Printers DigiPrint are entirely built by the 3D printers themselves with predominantly biodegradable materials, without aluminum or milled steel parts. Resistant, lightweight and impact-proof structure.



#### Latest 3D Printing Technologies:

- monochrome displays (\*DigiPrint Plus & DigiPrint Plus 4K)
- electronic control of the resin temperature and the print volume
- ventilation grilles for the print volume heating
- resin cooling/heating (\* DigiPrint Plus & DigiPrint Plus 4K)
- slicing integrated



**3D Dental Printers for everyone:** thanks to their "Dynamic print profiles" exclusive feature, DigiPrint 3D Dental Printers could work with all types of resins (405 nm): using special algorithms developed by New Life Radiology, each print parameter is automatically optimized layer by layer in order to always achieve the best ratio of speed, accuracy and reliability, optimizing printing performance based on each type of resin: in this way, operator can revolutionize the quality of his models and make printable parts that otherwise cannot be made with classic profiles.



**Non-stop work systems:** thanks to the unique RSA (Remote Software Assistance), our Technical Staff will be able to connect directly to DigiPrint 3D Dental Printers (any model) and to provide Technical Assistance without the need to stop the printing workflow.

# We DIGI You PRINT

## DIGIPRINT 4K\* & DIGIPRINT PLUS 4K\*

(\*ideali anche per il settore orafa)  
(\*ideal also for the goldsmith sector)



...QUANDO LA PRECISIONE NON HA LIMITI...  
...ONCE ACCURACY HAS NO LIMITS...



Sia **DigiPrint** che **DigiPrint Plus** sono disponibili anche nella versione 4K, progettata per requisiti di precisione più esigenti. Queste versioni, infatti, si presentano con un display di stampa 4K che raggiunge una dimensione pixel di soli 30 micron o 0,03 mm (35 micron o 0,035 mm su DigiPrint Plus 4K). Dettagli così elevati posizionano le versioni 4K sull'Olimpo delle Stampanti 3D professionali.



Both **DIGIPRINT** & **DIGIPRINT PLUS** are also available in the 4K version, designed for the most demanding precision requirements. Those versions in fact comes with a 4K printing display that reaches a pixel size of only 30 microns or 0.03 mm (35 microns or 0.035 mm on DIGIPRINT PLUS 4K). Such a high detail position the 4K version on the Olympus of professional 3D printers.

## DIGIBOX

FINALIZZA LE TUE STAMPE CON LA CABINA UV  
DI PROSSIMA GENERAZIONE DIGIBOX!  
FINALIZE YOUR PRINTS WITH  
THE NEXT-GENERATION UV CABIN DIGIBOX!



SI ATTIVA CON UN SOLO CLICK!  
ACTIVATED WITH A SINGLE CLICK!



### Luce concentrata

Un potente fascio di luce concentrato, con un angolo di dispersione prossimo allo zero, investe gli oggetti da trattare con una intensità elevatissima. Questo permette ai fotoni e all'energia che trasportano, di penetrare in profondità nell'oggetto, garantendo una polimerizzazione velocemente e profonda. Grazie alla tecnologia a luce concentrata la cabina non emette luce UV in ambiente anche se attivata con le ampie porte aperte poiché tutti i raggi UV andranno solamente sul fondo della cabina stessa.

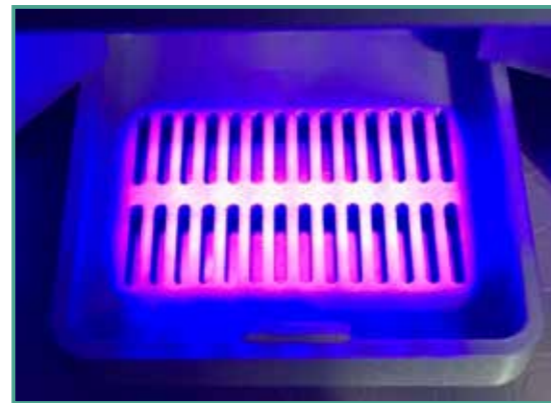


### Concentrated light

A powerful beam of concentrated light, with a dispersion angle close to zero, invests the objects to be treated with a very high intensity. This allows the photons and the energy they carry, to penetrate deep into the object, ensuring a quick and deep polymerization. Thanks to the concentrated light technology, the cabin does not emit UV light in the room even if activated with the large doors open since all UV rays will only go to the bottom of the cabin itself.

# We DIGI You PRINT

## DIGIBOX



Fotografie reali della zona di di polimerizzazione concentrata. Come si vede, **non ci sono raggi UV fuori dall'area di trattamento.**

**Tempo medio di Post polimerizzazione 5 Minuti**



Real photos of the concentrated polymerization zone. As you can see, **there are no UV rays outside the treatment area.**

**Average Post polymerization time 5 Minutes**

Technical Data Sheet	DigiBox
Technology	LED UV
Wavelength bands	405nm
UV Power	<b>80W concentrated</b>
Heating	<b>Passive up to 60°C</b>
Cooling	Active ultra silent fans
Display	LED
Programmable	Yes (1-999 min)
Internal volume	7,5 L
Internal Dimensions	19x19x21cm
External Dimensions	20x20x32cm
Weight	2,6Kg
Recommended pairing	DigiPrint & DigiPrint Plus
Biocompatible Resins	Yes
Average treatment time	5-10 minutes (per side)
Notes	<b>One-button operation (Start)</b> Active heat recovery

Technical Data Sheet	DigiPrint	DigiPrint Plus	DigiPrint 4K	DigiPrint Plus 4K
Printing Technology	MSLA/LED-LCD	MSLA/LED-LCD	MSLA/LED-LCD	MSLA/LED-LCD
LCD Size	5,5"	6"	5,5"	6,6"
LCD Resolution	2560x1620 2K	2560x1620 MONO	3840x2160 4K	4098x2560 4K MONO
Printing Volume	121x68x160mm	128x81x160mm	121x68x160mm	143x89x160mm
Pixel Size	<b>47µm</b>	<b>50 µm</b>	<b>30 µm</b>	<b>35 µm</b>
Temperature Controls	Resin and print volume at controlled temperature	Resin and print volume at controlled temperature - <b>active control with resin cooling/heating</b>	Resin and print volume at controlled temperature	Resin and print volume at controlled temperature - <b>active control with resin cooling/heating</b>
Activation	Microstepper accuracy <b>1,2um</b>	Microstepper accuracy <b>0,6um</b>	Microstepper accuracy <b>1,2um</b>	Microstepper accuracy <b>0,6um</b>
Detachment Method	FEP	FEP	FEP	FEP
Z-Axis	Linear Guide HIWIN	Linear Guide HIWIN PRO	Linear Guide HIWIN	Linear Guide HIWIN PRO
Print Profiles	Dynamic	Dynamic	Dynamic	Dynamic
UV Source	LED power slab	LED power slab - 2nd generation	LED power slab	LED power slab - 2nd generation
Wavelength	<b>405nm</b>	<b>405nm</b>	<b>405nm</b>	<b>405nm</b>
Connections	printer connected to the network also via cloud	printer connected to the network also via cloud and <b>stand alone mode</b>	printer connected to the network also via cloud	printer connected to the network also via cloud and <b>stand alone mode</b>
Slicing Method	integrated in the printer	integrated in the printer	integrated in the printer	integrated in the printer
Internal Memory	32GB (1 TB opt.)	32GB (1 TB opt.)	32GB (1 TB opt.)	32GB (1 TB opt.)
Interface	No	<b>7" WEB based touch display</b> connected to Internet (with tutorials and on line user manual)	No	<b>7" WEB based touch display</b> connected to Internet (with tutorials and on line user manual)
External Dimensions	20x20x45cm	29x27x52cm	20x20x45cm	29x27x52cm
Weight	5,5Kg	7,5Kg	5,5Kg	7,5Kg
Software	<b>Digi3D - Exocad integrated</b>	<b>Digi3D - Exocad integrated</b>	<b>Digi3D - Exocad integrated</b>	<b>Digi3D - Exocad integrated</b>
Notes	<b>self-calibrating printing plate RSA (Remote Assistance Software) Structure entirely made by 3D printers in ecological material (Both internal mechanics and outer shell)</b>	<b>self-calibrating printing plate RSA (Remote Assistance Software) Structure entirely made by 3D printers in ecological material (Both internal mechanics and outer shell)</b>	<b>self-calibrating printing plate RSA (Remote Assistance Software) Structure entirely made by 3D printers in ecological material (Both internal mechanics and outer shell)</b>	<b>self-calibrating printing plate RSA (Remote Assistance Software) Structure entirely made by 3D printers in ecological material (Both internal mechanics and outer shell)</b>
Print speed in mm/h in Z with 100um layer	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>60</b>

CE - Made in Italy | DigiPrint series is manufactured according to Directive 93/42/EEC



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

Authorized Dealer

