

# FreeScan UE Nova

Scanner 3D metrologico senza fili ad ampio raggio

FreeScan UE Nova è uno scanner 3D portatile laser. Le sue caratteristiche tecniche lo rendono uno scanner estremamente versatile, portatile e facile da gestire. Inoltre grazie al suo ineguagliabile campo visivo, il più esteso disponibile oggi sul mercato, stabilisce un nuovo standard di scansione 3D, consentendo un'acquisizione altamente efficiente di oggetti di grandi dimensioni.



## Estesa copertura di scansione

Con un campo visivo (FOV) extra-large, fino a  $2,6 \times 2,2$  m, e una distanza massima di scansione di 2,6 m, FreeScan UE Nova è perfetto per progetti di grandi dimensioni.



## Velocità di scansione ultra rapida

50 linee laser consentono l'acquisizione dei dati rapida, con una notevole riduzione dei tempi di scansione.



## Moduli wireless integrati

Il dispositivo è dotato di moduli wireless integrati il cui scopo è garantire una trasmissione real time dei dati stabile e senza ritardi.



## Batterie sostituibili

Le batterie rimovibili e sostituibili a caldo consentono di lavorare senza soluzioni di continuità anche su progetti molto impegnativi o in luoghi remoti.



## Video Fotogrammetria (VPG)

FreeScan UE Nova è dotato di una tecnologia di fotogrammetria proprietaria basata su video che elimina la necessità di target codificati. Integrando questa tecnologia con un'asta di calibrazione per la verifica dei marcatori in tempo reale, è possibile ottenere un'accuratezza volumetrica di  $0,072 + 0,012 \text{ mm/m}$ , garantendo un'acquisizione dei dati più efficiente e affidabile.



## Software avanzato per una misurazione 3D senza interruzioni



### Risoluzione intelligente

Grazie a nuove funzioni di risoluzione intelligente implementate nel software che aumentano la definizione nelle curvature degli oggetti, FreeScan UE Nova è ora in grado di generare modelli più chiari, accurati e dettagliati.



### Modulo di ispezione

Lo scanner dispone di un modulo di ispezione integrato, certificato dal PTB, pensato per offrire ispezioni affidabili e di alta qualità.

## SPECIFICHE TECNICHE

Accuratezza volumetrica con tecnologia VPG	0,072 + 0,012 mm/m
Campo visivo flessibile	Fino a 2600 x 2200 mm
VPG	Incluso (marcatori codificati non necessari)
Indicatore del campo visivo con tecnologia VPG	Incluso
Scansione ad alta velocità	Incluso
Scansione dettagli fini	Incluso (supporto per la modalità short range)
Profondità di campo	2300 mm (300 ~ 2600 mm)
Connessione	Wireless oppure con il cavo in dotazione (Fibra ottica)
Peso	1,6 kg
Certificazioni	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA, IP50, TELEC, TiSAX
Certificato di conformità	VDI/VDE 2634 Parte3 (certificato in un laboratorio di accuratezza accreditato ISO 17025)

Rivenditore Autorizzato:

### V-GER SRL

Sede legale: Via Bentivogli, 4 40055  
Castenaso (BO) Italia  
P.IVA - 03387001203

**Sede centrale:** Via Oberdan, 2 - 40055  
Villanova di Castenaso (BO) Italia  
Ph & Fax: +39 (0) 51802864  
E-mail: info@vger.eu - www.vger.eu

**V-GER**  
COMPETENCE IN 3D SCANNING