



Nivele laser de precizie cu rază mare de operare - pante manuale

NL620R / NL620G

Nivelare eficientă

determinarea numerică a diferenței de înălțime (DIGITAL)

Măsurători precise pe distanțe mari

precizie milimetrică, domeniu de operare 600 m

Utilizare versatilă

lucrări verticale și orizontale, inclusiv cu pante pe 2 axe,
compatibil cu sistemele de control ale utilajelor

Operare intuitivă

meniu lizibil, telecomandă

Alimentare eficientă

baterie reîncărcabilă
Li-ion 8000mAh

Instrument durabil, certificat

carcasă metalică ranforsată cu cauciuc



**Soluții de măsurare
pentru construcții**

NIVEL
SYSTEM

Nivele laser rotative

Măsurători precise și fiabile

Laserele rotative de precizie și robuste Nivel System **NL620R** și **NL620G** sunt instrumente care oferă posibilitatea de a lucra cu planuri orizontale (inclusiv cu pante manuale), planuri verticale și sunt disponibile cu fascicul laser roșu sau verde. Laserele sunt ușor de utilizat, funcțiile fiind controlate prin intermediul panoului de control sau de la distanță. Nivelarea se efectuează cu o precizie ridicată de 0,72 mm/10 m, pe distanțe de până la 600 m (diametru de lucru). Noul senzor digital Nivel System RD600 DIGITAL, cu zonă de detectare mare de până la 127 mm, asigură o funcționare confortabilă. Laserele sunt alimentate de o baterie performantă Li-ion de 8000 mAh, asigurând o durată lungă de funcționare cu o singură încărcare. Carcasa etanșă și durabilă face ca instrumentul să se încadreze în clasa de protecție IP65. Capul laserului este protejat de un corp metalic. Astfel este securizat în mod eficient cel mai important element al instrumentului. Aceste lasere sunt proiectate pentru toate tipurile de lucrări de amplasare, precum construcția de drumuri, pavarea, gestionarea sistemelor de control al utilajelor, lucrări pentru rețeaua de apă și canalizare și agricultură. Acestea vor fi apreciate de operatorii care acordă importanță vitezei, fiabilității și ușurinței în utilizare – toate acestea fiind caracteristice laserelor Nivel System.

	NL620R	NL620G
Fascicul Laser	roșu 635 nm	verde 515 nm
Precizie	±0,72 mm / 10 m	
Interval de autonivelare	±5° (nivelare rapidă – senzor electronic)	
Panta planurilor	±10% (manual)	
Viteza de rotație a capului	variabilă, 100, 300, 600, 800 rpm	
Scanare	0-10°-45°-90°-180°	
Domeniu de funcționare	600 m (cu senzor)	
Intervalul de temperatură de funcționare	-10°C ~ +50°C	
Sursa de alimentare	Li-ion 3.7V 8000mAh	
Clasa de rezistență	IP65	
Dimensiuni	274 x 173 x 232 mm	
Greutate	2,83 kg	

Pachetul include

Nivelă laser rotativă	Senzor laser (digital)
Suport senzor laser	Baterie reîncărcabilă
Încărcător USB-C cu cablu	Ochelari laser
Țintă laser	Manual de instrucțiuni
Remote control	Geantă de transport

Măsurători rapide și ușoare

După ce LASER-ul este pornit, acesta se va autonivela și este gata imediat de utilizare. Fasciculul laser generat este foarte vizibil; proiectat pe perete formează o referință pentru lucrările orizontale sau verticale. Lucrând cu un senzor și o stadie, se obține o nivelare precisă; măsurătorile putând fi realizate de un singur operator.

Aplicabilitate versatilă

Instrumentul permite lucrul cu ambele fascicule, orizontale și verticale. Planul poate fi înclinat într-una sau două direcții, astfel încât laserul poate fi folosit pentru lucrări precum turnarea fundațiilor sau nivelarea și pregătirea suprafețelor pentru pavajul terenurilor de sport sau a drumurilor – asigurând drenajul apei conform pantelor proiectate.

Indispensabil pe șantiere

Nivela este prevăzută cu un compensator electronic pentru a elimina vibrațiile și a asigura nivelarea precisă a planului laser. Instrumentul este rezistent la praf și apă, confirmat de clasa IP65. În plus, capul laser rotativ este protejat de un scut metalic, iar carcasa laserului este prevăzută cu colțuri de cauciuc cu rolul de a amortiza eventualele loviri accidentale și a-l proteja de la deteriorare.



ÎNCREDERE
STABILITATE
EXPERIENȚĂ

soluții de măsurare

T.P.I. Positioning Solutions S.R.L.
B-dul. Griviței, Nr. A96, Brașov, România
tel.: +40 368 429 112, +40 368 429 113
office@tpi.com.ro

www.tpi.com.ro