



Nivele laser rotative cu rază lungă de acțiune cu aliniere automată

NL720R / NL720G

Nivelare eficientă

căutare automată a direcției / aliniere în pantă, valorile numerice ale elevației facilitează considerabil nivelarea (DIGITAL)

Măsurători precise pe distanțe lungi

precizie milimetrică, rază de acțiune 700 m

Utilizare versatilă

lucrări verticale și orizontale, pantă pe 2 axe, cooperare cu sistemele de control ale utilajelor

Operare intuitivă

meniu lizibil, afișaj mare, control radio de la distanță

Alimentare eficientă

baterie reîncărcabilă
Li-ion 5000mAh

Instrument durabil, certificat

carcasă robustă ranforsată metalică,
scut metalic de protecție pentru capul rotativ



**Soluții de măsurare
pentru construcții**

NIVEL
SYSTEM

Nivele laser rotative

Măsurători precise și fiabile

Nivelele laser rotative **NL720G** și **NL720R** sunt instrumente versatile și multifuncționale pentru efectuarea lucrărilor atât în spații deschise cât și în interior. Aceste instrumente sunt realizate pe baza tehnologiei laser NIVEL SYSTEM certificată și eficientă, care asigură o precizie înaltă a măsurătorilor. Ele determină planul orizontal (de asemenea, cu pante pe 2 axe) și planul vertical, iar fasciculul laser de centrare utilizat determină unghiurile verticale sau drepte. Acestea au fost echipate cu un sistem automat de reglare a fasciculului laser. Datorită acestei funcții, este mai ușoară stabilirea pantelor (lucrări orizontale) și găsirea direcției (lucrări verticale). Laserele funcționează bine pentru lucrările care se desfășoară pe distanțe lungi (raza fiind de 700 m), în condiții dificile de teren – nivelarea se realizează rapid și este rezistent la vibrațiile solului.

	NL720R	NL720G
Fascicul Laser	roșu 635 nm	verde 515 nm
Precizie	$\pm 0,72$ mm / 10 m (orizontal, vertical)	
Interval de autonivelare	$\pm 5^\circ$ (nivelare rapidă – senzor electronic)	
Panta planurilor	$\pm 10\%$ (manual)	
Viteza de rotație a capului	variabilă, 100, 300, 600, 800 rpm	
Scanare	0-10°-45°-90°-180°	
Domeniu de funcționare	700 m (cu senzor)	
Intervalul de temperatură de funcționare	-10°C ~ +50°C	
Sursa de alimentare	Li-ion 7.4V 5000mAh	
Clasa de rezistență	IP65	
Dimensiuni	274 x 173 x 232 mm	
Greutate	2,83 kg	

Pachetul include

Nivelă laser rotativă	Senzor laser (digital)
Senzor bracket	Baterie reîncărcabilă
Încărcător	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.

Operare confortabilă

Nivelele laser din seria NL720 au un panou de control intuitiv. Gestionarea funcțiilor, inclusiv introducerea valorilor pantei, se face manual. Funcția de autoalinier, prin intermediul unui senzor cu comunicație radio, va poziționa fasciculul de referință la un nivel sau o direcție prestabilită.



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