



Nivelă laser rotativă cu pante **NL320R DIGITAL**

Operare confortabilă indiferent de condițiile de lucru

instrument versatil și multifuncțional
nivelare digitală – senzor laser RD300R DIGITAL

Domeniu de operare extins, precizie mare de măsurare

lucrări în spații interioare și exterioare

Interfață intuitivă

măsurători ușoare și rapide

Instrument de precizie și fiabil

rezistent la deteriorări

Sursă de alimentare eficientă

baterie reîncărcabilă Li-ion de mare capacitate



**Soluții de măsurare
pentru construcții**

NIVEL
SYSTEM

Nivelă laser rotativă

Măsurători precise și fiabile

Laserul rotativ **Nivel System NL320R** este un instrument versatil și multifuncțional pentru efectuarea lucrărilor în interiorul încăperilor (cu un fascicul laser vizibil, roșu) și în spații deschise (utilizând senzorul). Instrumentul permite definirea referințelor pentru lucrări orizontale și verticale. Planul laser poate fi înclinat în una sau două direcții (prin intermediul reglajului manual al înclinării). NL320R este destinat lucrărilor generale de construcții. Se distinge prin durabilitate, rezistență la condițiile meteorologice și baterii eficiente, care asigură mai multe ore de funcționare continuă în teren. Instrumentul este ușor de utilizat, dispunând de o interfață intuitivă.

NL320R

Fascicul Laser	roșu, 635 nm, <1mW
Precizie	±1,0 mm / 10 m
Compensator	electronic
Planuri laser generate	1 x orizontal (360°)
Interval de autonivelare	±5°
Înclinație pe plan (axa X, axa Y)	±10% – manuală
Domeniu de funcționare (diametru)	500 m (cu senzor)
Viteza de rotație a capului laser	600 rpm
Sursa de alimentare	baterii reîncărcabile Li-ion 3,7V (8000 mAh)
Intervalul de temperatură de funcționare	-20°C ~ +50°C
Clasa de rezistență	IP54
Dimensiuni	206 x 206 x 211 mm
Greutate	3,00 kg

Pachetul include

NL320R – laser rotativ	RD300R – senzor laser
NL-BR 300 – suport pentru senzor	Geantă de transport
Aku CL 8000 – baterie reîncărcabilă Li-ion (8000mAh)	CH-CL USB-C – încărcător cu cablu (USB C-C)
Manual de instrucțiuni	

Măsurători rapide și facile

Nivela NL320R DIGITAL are o funcție de autonivelare. După pornire, instrumentul se va nivela singur și este imediat gata de utilizare. Fascicul laser generat este foarte vizibil. Atunci când este proiectat pe o suprafață, formează o linie de referință pentru planul orizontal. Împreună cu senzorul și stadia laser, oferă o nivelare precisă pentru măsurătorile efectuate de o singură persoană.

Operare confortabilă

NL320R are un panou de control intuitiv. Gestionarea funcțiilor, inclusiv introducerea pantelor, se face manual. Laserul poate fi alimentat cu baterii reîncărcabile de mare capacitate de 8000mAh sau direct din rețea. Carcasa compactă cu mănere practice, face ca unitatea să fie ușor de instalat la fața locului sau de transportat.

Aplicabilitate versatilă

Instrumentul permite lucrul cu un fascicul orizontal. Laserul poate fi utilizat pentru lucrări precum turnarea fundațiilor nivelarea și pregătirea suprafețelor pentru pavajul terenurilor de sport sau a drumurilor – asigurând drenajul apei conform pantelor proiectate. Pentru lucrări în exterior și la distanțe mai mari, senzorul laser permite recepția semnalului la o distanță de 700 m (diametru). 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. Pentru lucrările de construcție este utilă centrarea laser verticală, care se află în planul axei de rotație a fasciculului laser generat. Această funcționalitate oferă o aliniere precisă a laserului atunci când se lucrează în unghi drept sau pentru un transfer de referință (verticala este proiectată în jos și în sus simultan). Pentru lucrările în spații deschise și pe distanțe mai lungi, senzorul laser permite recepția semnalului pe o distanță de 500 m (diametru).



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