



# Nivele laser în cruce 4x360° **CL4R / CL4G / CL4B**



## **Măsurători precise**

fascicul laser foarte vizibil, subțire, precizie milimetrică

## **Utilizare versatilă**

control complet de operare la 360°, pentru lucrări de interior și exterior, inclusiv cu planuri înclinate

## **Distanță mare de măsurare**

30m (cu senzor 70m)

## **Operare intuitivă**

cu control de pe dispozitive mobile Bluetooth

## **Instrument consacrat, durabil**

carcasă robustă, ranforsată cu metal, protecție metalică a capului



Soluții de măsurare  
pentru construcții

**NIVEL**  
SYSTEM

## Nivele laser în cruce 4x360°

De neînlocuit pe șantierul de construcții

CL4R, CL4G, CL4B sunt laserele 3D în cruce multifuncționale. Instrumentul stabilește linii de referință perfect nivelate (orizontale și verticale, fiecare în intervalul de 360°) pe suprafață pentru a susține toate lucrările de finisare și de construcție generală. Proiecția simultană a celor două plane permite determinarea unghiurilor drepte. Această opțiune este utilă în special pentru aplicații de construcții și montare de gresie. Prin blocarea compensatorului, instrumentul poate fi înclinat, astfel încât să lucați în planuri înclinate. Filetul încorporat 1/4" pentru trepied permite montarea sigură și stabilă a instrumentului pe un raft laser, pe un trepied sau pe un adaptor. Protecțiile din cauciuc de la colțurile corpului instrumentului previn abraziunea, șocurile sau impactul și oferă o aderență mai bună.

	CL4R	CL4G	CL4B
<b>Fascicul Laser</b>	roșu 638 nm	verde 515 nm	albastru 505 nm
<b>Precizie</b>	±2,0 mm / 10 m		
<b>Interval de autonivelare</b>	±3°		
<b>Înclinație pe plan</b>	±10% (axa X, axa Y), manuală		
<b>Fascicul / Planuri generate</b>	2 x orizontal (360°) 2 x vertical (360°)		
<b>Bluetooth</b>	da		
<b>Domeniu de funcționare</b>	30 m (70m cu sensor)		
<b>Intervalul de temperatură de funcționare</b>	-20°C ~ +50°C		
<b>Sursa de alimentare</b>	baterii reîncărcabile Li-ion 3,7V (4000 mAh)		
<b>Clasa de rezistență</b>	IP54		
<b>Suport pentru trepied</b>	1/4", 5/8"		
<b>Dimensiuni</b>	130 x 90 x 133 mm		
<b>Greutate</b>	0,92 kg		

### Pachetul include

Laser în cruce	Țintă laser pardoseală (2 buc.)
Lift laser	Baterie reîncărcabilă Li-ion
Încărcător USB tip "C"	Ochelari laser
Țintă laser	Multiadaptor
Geantă de transport	Manual de instrucțiuni

### Măsurători facile și rapide

Laserul se va nivela și va fi gata de funcționare imediat după pornire. Fascicul laser albastru generat este foarte vizibil și formează linii de referință pe suprafețe pentru lucrările orizontale și/sau verticale. Fasciculul laser albastru este foarte subțire, clar și tolerabil pentru ochi, ceea ce îmbunătățește confortul muncii chiar și în încăperile luminate de soare.

### Versatilitate

Laserul permite operarea cu fascicule orizontale și verticale. Planurile pot fi afișate separat sau combinate.

### Fiabilitate în operarea pe șantier

Este rezistent la praf și apă (IP54). În plus, corpul laserului a fost ranforsat cu elemente metalice, făcându-l durabil chiar și în condițiile dificile de pe șantier.

### Operare confortabilă

Are un panou de control intuitiv. Gestionarea funcțiilor, inclusiv reglarea precisă a fasciculului, se realizează rapid și eficient.



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](http://www.tpi.com.ro)