

# Nivela laser LL20 + receptor LD3



## **CST/berger** Nivela laser cu plan orizontal 360° LL20 + Receptor LD3

## LL20: Solutia usoara si rapida pentru lucrari precise de nivelare pe distante scurte in mediu exterior

- ➔ **Autonivelare rapida si precisa datorita tehnologiei pendulului (0,15mm/m)**
- ➔ **LL20: oprare cu un singur buton, LD3: display si tastatura intuitiva, usor de folosit**
- ➔ **Utilizabila cu receptor de inalta performanta, chiar si in mediu exterior cu luminozitate puternica**



# Nivela laser LL20 + receptor LD3

## LL20:

Nivela laser	Cod produs	Cod EAN:	Pret recomandat de vanzare RON (fara TVA)
LL20 set*	F0340630N8	3165140695060	2.199 RON

\*incl. receptor



## LD3:

Receptor	Cod produs	Cod EAN:	Pret recomandat de vanzare RON (fara TVA)
LD3	F034069LN1	3165140695077	549 RON



# Nivela laser LL20 + receptor LD3

Proiectie orizontala a unui plan laser la 360°

Con interior cu oglinda realizeaza proiectia planului

Autonivelare prin tehnologia pendulului: in limita a 4° inclinare in mai putin de 4 seconds

**Distanta de lucru:**  
160 m (diametru) cu receptorul LD3

Protectie impotriva prafului si a stropilor de apa : IP55

Puton pornit/oprit

Oprire automata dupa 15min daca nivela nu este nivelata

Filet stativ 1/4" & 5/8"

Compartiment baterii:  
4xAA



# Nivela laser LL20 + receptor LD3

**2 display-uri intuitive**  
(fata si spate)

**IP 55:** Protectie impotriva  
prafului si a stropilor de apa

**Protectie din cauciuc**

**Baterii:** 2x 1,5 V

**Distanta de lucru (diametru):**

Mod standard: 2–40m

Mod raza lunga: 40–160m

**Vizibilitate deosebita** datorita  
sistemului LED

**Difuzor cu volum reglabil**

**Inchidere automata**  
dupa 5-8 min



# Nivela laser LL20 + receptor LD3

## Funcionarea receptorului LD3:

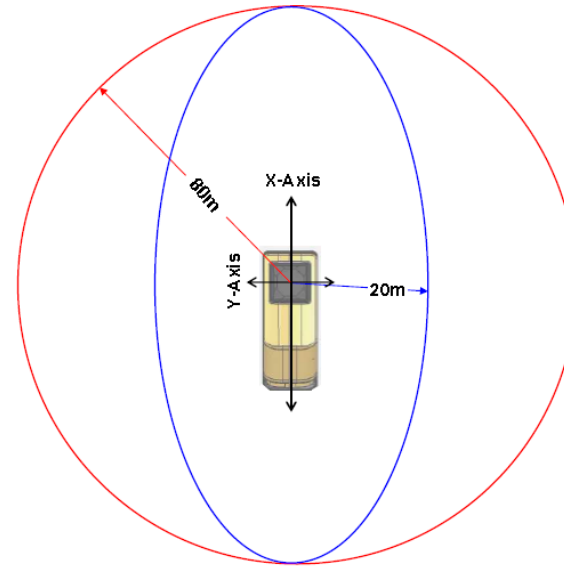
- in MOD STANDARD
- in MOD RAZA LUNGA



### Distanța de lucru (diametru):

Mod Standard: 2–40m

Mod raza lunga: 40–160m



Cercul **ROSU** reprezinta suprafata de lucru in MOD RAZA LUNGA.

Elipsa **ALBASTRA** reprezinta suprafata de lucru in MOD STANDARD.

## Date tehnice – LL20

Nivela laser	LL 20
Autonivelare	Orizontal
Clasa laser	2
Precizie mm/m	±0,15
Domeniu autonivelare	±4°
Domeniu de lucru cu receptor in m (diametru)	Raza scurta: 1-40 m Raza lunga: 40-160 m
Timp de functionare	4 x AA – 50h
Temperatura de functionare	-10°C ... +50°C
Temperatura de depozitare	-20°C ... +70°C
Protectie impotriva prafului si a stropilor de apa	IP 55
Filet stativ	1/4" & 5/8"
Set de livrare	Receptor LD 3(cu suport), baterii pentru nivela laser si pentru receptor, cutie de plastic



## Date tehnice – LL20

Receptor	LD3
Domeniu de lucru (diametru)	Raza scurta: 1m - 20 m Raza lunga: 20m - 80 m
Precizie mm/m	Mediu = $\pm 1,5$ mm Grosier = $\pm 3$ mm
LED-uri	3
Megneti	2
Protectie impotriva luminii intermitente	Da
Filet pentru suport	Da
Timp de functionare	50h
Temperatura de functionare	-10°C ... +50°C
Temperatura de depozitare	-20°C ... +70°C
Protectie impotriva prafului si a stropilor de apa	IP 55
Set de livrare	Clema de prindere si baterii (2x1,5V LR06 (AA))







## Avantajele LL20 impotriva competitorilor:

- **Durabilitate:** LL20 este o nivela laser **compacta** si **robusta** pentru aplicatii in mediu exterior
- **Manevrabilitate:** LL20 permite o operare simpla si rapida datorita functionarii intuitive
- **Performanta:** LL20 ofera precizia si domeniul de lucru necesare aplicatii de nivelare la distante mici/medii
- **PRET: Cel mai bun raport pret/performanta**