



NAVIS

# LEVELWATCH S12

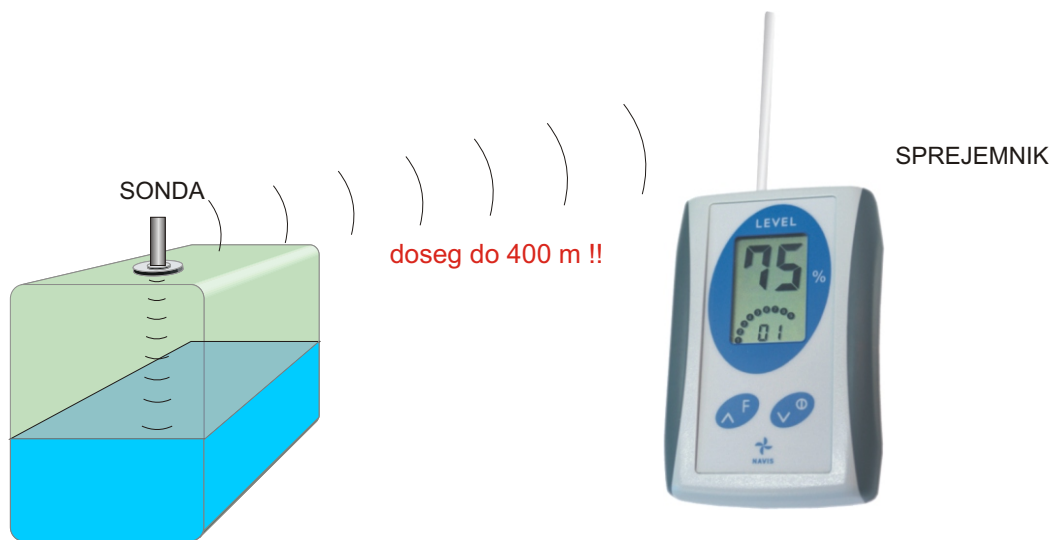
ULTRAZVOČNI BREŽIČNI MERILNIK NIVOJA TEKOČIN



- ▶ merjenje nivoja tekočin v cistnah, posadah in zbiralnikih
- ▶ brezžični daljinski prikaz vsebine v odstotkih
- ▶ doseg do 400 m
- ▶ preprosta namestitvev na vse vrste rezervoarjev, brez napeljave kablov
- ▶ baterijsko napajanje
- ▶ življenska doba baterij do 10 let (opsijska izvedba z Li baterijami)
- ▶ prikaz nivoja z 1% natančnostjo, linearizacija oblike cisterne
- ▶ opozorilo nizkega in visokega nivoja

Levelwatch S12 je ultrazvočni merilnik nivoja tekočin z daljinskim prikazom. Namenjen je stalnemu spremljanju zaloge poljubnih tekočin v cistnah, zbiralnikih in posadah, ki so visoke do 300 cm. Sprejemnik sprejema podatke s sonde preko brezžične povezave. Nameščen je lahko na oddaljenosti do 400 m od sonde. Vsečina cisterne v odstotkih je prikazana na velikem LCD

prikazalniku. Ko zaloga v cistni pade pod nastavljeno mejo, sprejemnik na to opozori z utripajočim svetlobnim signalom. Sprejemnik je baterijsko napajanje, zato je lahko nameščen na poljubnem mestu. Na voljo je tudi vodotesna izvedba sprejemnika, ki omogoča namestitvev na prostem.



## NAMESTITEV

Sondo lahko namestite na vse vrste posod, cistern ali zbiralnikov iz različnih materialov. Ker napeljava kabla ni potrebna, je namestitev izjemno preprosta in jo lahko opravi vsak uporabnik sam. Sonda je vodotesna in je lahko nameščena tudi na prostem.

Privijete jo v 1 1/2" ali 1" priključek na vrhu rezervoarja. Pri plastičnih rezervoarjih brez priključka je potrebno na vrhu cisterne izvrtati odprtino. V to odprtino nato prilepite ali privijete sondo skupaj s priključkom.

Za podzemne rezervoarje je na voljo izvedba z ločenim oddajnikom, ki ga namestite na prostem nad vkopano cisterno.

Sprejemnik lahko uporabljate kot prenosno enoto ali pa ga namestite na stalno mesto, kjerkoli v dosegu signala sonde.

## DELOVANJE

Ultrazvočna sonda na vrhu cisterne s pomočjo ultrazvoka meri razdaljo do površine tekočine in ta podatek preko brezžične povezave pošilja sprejemniku. Ta na podlagi predhodno nastavljenih mer cisterne razdaljo preračunava v vsebino v odstotkih in jo prikazuje na LCD prikazalniku. Pri ultrazvočnem načinu merjenja sonda nima stika s površino tekočine in nima nobenih gibljivih delov. Zato vzdrževanje ni potrebno, delovanje pa je zelo zanesljivo. Sonda izvaja novo meritev nivoja vsakih 5 minut. Pogostost osveževanja podatka na sprejemniku je nastavljiva do največ ene ure. Vsaka sonda je individualno kodirana, zato motnje med sondami niso mogoče.

## TEHNIČNI PODATKI

Velikost rezervoarja: sonda 1 1/2"  
sonda 1 "

Resolucija prikaza nivoja:

Resolucija meritve nivoja:

Pogostost prikaza novega nivoja:

Oblika cisterne:

Prikaz vsebine:

Princip merjenja nivoja:

Kot ultrazvočnega snopa:

Max. oddaljenost sprejemnika:

Napajanje sonda:

Napajanje merilnik:

Trajnost baterije - sonda:

Trajnost baterije - sprejemnik:

Mere sprejemnika:

Mere sonde:

Izvedba z ločenima sondo in oddajnikom:

Potrebna odprtina v rezervoarjih brez priključka:

max. skupna višina 300 cm

max. skupna višina 200 cm

1%

0,5 cm

nastavljiva 5 min .... 1 h

3 različne oblike (pravokotna, ležeči valj, ovalna)

v odstotkih, 12 segmentni graf

ultrazvočni

6°

max. 400 m (vidna razdalja)

2 x 1,5V Mignon (opcija Li baterija)

2 x 1,5V Mignon

3 leta (opcija Litijeva baterija: >10 let)

max. 3 leta neprekinjenega delovanja

94 x 63 x 23 mm

višina 210 mm nad priključkom

višina 50 mm nad priključkom

Ø 42 mm (1 1/2" sonda), Ø 34 mm (1" sonda)

## GARANCIJA: 12 mesecev

**OPCIJE:** 1 1/2" ali 1" sonda, Li baterije sonde za 10 let, izvedba z ločenim oddajnikom za vkopane cisterne, nosilec sonde za rezervoarje brez obstoječega priključka.