



**5 GODINA
GARANCije***

PREGLED PROIZVODA

**NOVI
PROIZVODI**

2023

NIVELCO 40

INDAS
industry assistance

Mi smo NIVELCO

Nakon četiri decenije od osnivanja i prodaje više od milion industrijskih mernih instrumenata, NIVELCO je postao prepoznatljiv i vodeći proizvođač na globalnom tržištu. Ponosni smo što je naša kompanija prisutna u više od 80 zemalja preko naših filijala i distributera i da se naši proizvodi koriste u raznovrsnim industrijama...

SENZORI NIVOA

PiloTREK
MicroTREK
NIVOCAP
NIVOPRESS D
NIVOPRESS N
NIVOTRACK
NIVOFLIP
EasyTREK
EchoTREK

DETETKATORI NIVOA

NIVOFLOAT
NIVOCONT K
NIVOMAG
NIVOPOINT
NIVOSWITCH
NIVOCONT R
NIVOROTA
NIVOCAP CK

ANALITIKA

AnaCONT LEP / LER
AnaCONT LED
AnaCONT LCK

TEMPERATURA

THERMOPPOINT
THERMOCONT TG / TF
THERMOCONT TS / TP
THERMOCONT TN / TX
THERMOCONT TT

SENZORI

MICROSONAR

MERENJE PROTOKA

NIVOSONAR

SENZORI PRITISKA

NIPRESS DK
NIPRESS D
NIPRESS DD

KONTROLERI ZA OBRADU SIGNALA

MultiCONT
UNICONT PM
UNICONT PSW

KOMPONENTE

UNICONT PJK
UNICONT PKK
UNICONT PDF / PLK
UNICONT PGK
NIPOWER
NITIME
UNICOMM

SOFTVER

NIVISION
EView2

LEGENDA



Industrija voda & otpadnih voda



Industrija hrane i pića



Industrija ambalaže



Industrija građevinskog materijala



Teška industrija



Industrija nafte & gasa



Poljoprivreda



Hemijska i farmaceutska industrija



Proizvodnja energije

SENZORI NIVOA

RADARSKA BEZKONTAKTNA MERILA

NOVO KOMPAKTNA MERILA	NOVO INTEGRISANA MERILA	KOMPAKTNA MERILA	INTEGRISANA MERILA
<ul style="list-style-type: none"> Materijal kućišta: plastika, aluminijum 1", 1½" nerđajuća kupasta ili plastična inkapsulirana antena Stepen mehaničke zaštite IP67 Plug-in displej grafički modul 	<ul style="list-style-type: none"> Materijal kućišta: plastika 1", 1½" plastična inkapsulirana antena Stepen mehaničke zaštite IP68 Pomorske aplikacije 	<ul style="list-style-type: none"> Materijal kućišta: plastika, aluminijum ili nerđajući čelik Nerđajuća parabolična, kupasta ili plastična inkapsulirana antena Plug-in displej grafički modul Visokotemperaturna izvedba 	<ul style="list-style-type: none"> Materijal kućišta: plastika Rog antena ili parabolična antena Inkapsuliran senzor od nerđajućeg čelika ili plastike Stepen mehaničke zaštite IP68
<ul style="list-style-type: none"> 2-žični transmiter, 80 GHz (W-band) merni signal Tačnost: ±2 mm Laka montaža zbog malog prečnika antetne Upravljanje pragom prilagođeno korisniku Za merenje nivoa tečnosti, emulzija i drugih medija do 30 m Za rastresite čvrste materijale velike granulacije <ul style="list-style-type: none"> Rezervoari za skladištenje, rezervoari sa hemikalijama, otvoreni kopovi, jame, bunari Merjenje kroz plastičan krov rezervoara Za materijale sklone stvaranju pare Merjenje nivoa tečnosti sa slojem gasa iznad površine medijuma Primena i u vakuumu Merjenje protoka u otvorenom kanalu 		<ul style="list-style-type: none"> 2-žični transmiter 25 GHz (K-band) merni signal Bezkontaktno merenje nivoa Tačnost: ±3 mm Merni opseg do 23 m Linearizacija u 99 tačaka Dostupni modeli u Ex izvedbi 	<ul style="list-style-type: none"> Merjenje nivoa tečnosti, emulzija i raznih hemikalija

5 GODINA GARANCIJE



Napajanje	12...36 V DC	20...36 V DC	
Temperatura ambijenta	-40...+80 °C		-20...+60 °C
Procesna temperatura		-30...+180 °C	-30...+100 °C
Pritisak	Za antene od: PP, PVDF, PTFE: -1...3 bar; Za antene od nerđajućeg čelika: -1...40 bara	-1...3 bar	-1...25 bar
Izlaz	4.20 mA + HART®, opciono SPDT izlaz, servisni interfejs		4...20 mA, HART®
Procesni priključak	1", 1½" BSP / NPT		1½", 2", navojni, prirubnica ili higijenska izvedba
Mehanička zaštita	IP67	IP68	IP67
Sertifikati	ATEX (u proceduri)		ATEX, IEC Ex, INMETRO
Merni opseg	max. 30 m		0.2...23 m



PiloTREK W-200

PiloTREK W-100

SENZORI NIVOA

NOVO

RADARSKA VOĐENA MERILA

- 2-žični kompaktni transmiter
- Tačnost: ± 5 mm
- Rad pri visokim pritiscima, temperaturama
- Različite izvedbe vođica
- Ekstremno mala mrtva zona
- Linearizacija u 20 tačaka
- Plug-in displej grafički modul
- Dostupni modeli u Ex izvedbi
- Izvedba vođice: kruta, fleksibilna ili koaksijalna
- Maksimalan merni opseg do 30 m
- Brzina praćenja: 900 m/h (= 25 cm/s)
- Napredno upravljanje pragom
- Isključivanje lažnog eha
- Tabela korekcije sonde (SCT)
- Merenje graničnog nivoa dve tečnosti

- Merenje nivoa, distance ili zapremine tečnosti, praškastih i granulastih materijala čija je dielektrična konstanta $\epsilon_r > 1,4$
- Mediji sa turbulentnom površinom, u prisustvu gусте prašine ili gustim slojem gasa iznad površine
- Primena u teškoj industriji

KAPACITIVNA MERILA

- 2-žični kompaktni transmiter
- Visoka osetljivost
- Kruta sonda (0,2...3 m) ili izvedba sa fleksibilnim produžetkom (1...20 m)
- Materijal kućišta: plastika, aluminijum ili nerđajući čelik
- Delimično ili potpuno izolovane sonde
- Plug-in displej grafički modul
- Linearizacija u 32 tačake
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Hemikalije sa gustim slojem gasa iznad površine
- Viskozni ili korozivni mediji
- Rad u uslovima visoke temperature, pritiska ili vakuuma

5 GODINA GARANCije



Napajanje	12...36 V DC	12...36 V DC
Temperatura ambijenta	-30...+60 °C	-25...+70 °C
Procesna temperatura	-30...+200 °C	-30...+200 °C
Pritisak	max. 40 bar	max. 40 bar
Izlaz	4...20 mA, HART®, relaj (opciono)	4...20 mA, HART®
Procesni priključak	1", 1½", navojni, prirubnica ili higijenski priključak, TriClamp	1", 1½"
Mehanička zaštita	IP67	Sonda: IP68, kućište: IP67
Sertifikati	ATEX, IEC Ex, INMETRO, UKCA Ex	ATEX
Merni opseg	max. 30 m	max. 20 m



SENZORI NIVOA

HIDROSTATIČKA MERILA

- 2-žični kompaktni transmiter
- Materijal dijafragme: nerđajući čelik
- Tačnost: 0,25%
- Visok stepen preopterećenja
- Merenje nivoa i pritiska
- Plug-in display grafički modul
- Dostupni modeli u Ex izvedbi
- Tečnosti u rezervoarima i sudovima

- Merenje nivoa tečnosti i mase u rezervoarima i sudovima
- Viskozni ili korozivni materijali
- Hemikalije sa gustom parom ili slojem gasa iznad površine

HIDROSTATIČKA UTOPNA MERILA

- 2-žično ili 3-žično utopno merilo nivoa
- Kapacitivna keramička, piezorezistivna nerđajuća ili piezorezistivna keramička membrana
- Materijal tela: plastika ili nerđajući čelik
- Integrisana kapilara u kabelu (max. 450m)
- Zaštita od pogrešnog priključenja napajanja
- Opciono prenaponska zaštita
- Linearna greška merenja: $\pm 0,25\%$
- Integriran Pt100 senzor temperature
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Merenje nivoa u cevima malog promera, pitkih voda, otpadnih voda, morske vode, slanih rastvora

5 GODINA GARANCije



10...36 V DC

12...30 V DC

-40...+70 °C

-

-25...+125 °C

-40...+80 °C

max. 400 bar

-

-

4...20 mA, HART®, 0...10 V

½", 1", 1½", navojni, prirubnica, TriClamp

-

IP65

IP68

ATEX

ATEX, UKCA Ex

max. 350 m



NIVOPRESS D

NIVOPRESS N

NAPREDNA GENERACIJA RADARA 80 GHZ



PiloTREK W-200

ZAHTEVNE APLIKACIJE

SENZORI NIVOA

MAGNETNOSTRIKTIVNA MERILA

NOVO

„BYPASS“ INDIKATOR NIVOA

INTEGRISANA MERILA	KOMPAKTNA MERILA	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Konkurentna cena ▪ 2-žični integriran transmiter ▪ Rezolucija merenja 1 mm ▪ Merenje nivoa ili distance ▪ Standardna ili mini kruta izvedba ▪ Materijal plovka nerđajući čelik ili titanijum ▪ Stepen mehaničke zaštite IP65 ▪ HART® komunikacija ▪ Hemikalije, rastvori, ugljovodonici ▪ Nadzor nivoa u rezervoarima ▪ Merenje graničnog nivoa dve tečnosti ▪ Merenje nivoa tečnosti min. gustine $0,4 \text{ kg/m}^3$ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2-žični kompaktan transmiter ▪ Rezolucija merenja: 0,1 mm ili 1 mm ▪ Materijal utopnih delova: nerđajući čelik ili plastika ▪ Plug-in displej grafički modul ▪ Linearizacija u 99 tačaka ▪ Merenje rastojanja, nivoa i zapremine ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Merenje nivoa zapaljivih i nezapaljivih tečnosti minimalne gustine $0,4 \text{ kg/dm}^3$ ▪ Merenje graničnog nivoa dve tečnosti ▪ Hemikalije, rastvori, ugljovodonici ▪ Obračunsko merenje (OIML R 85) ▪ Naftna industrija ATG (Automatic Tanking Gauge) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez napajanja ▪ Materijal komore: nerđajući čelik ▪ Indikacija greške ▪ Opciono prekidači nivoa MAK-100 / MAK-200 ▪ Opciono magnetostriktivno merenje nivoa ▪ Tačnost: $\pm 10 \text{ mm}$ ▪ Materijal plovka: titanijum ▪ Dostupna visokotemperaturna izvedba ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Kućište indikatora od aluminijuma ili nerđajućeg čelika ▪ Izvedba bypass merne komore bez indikatora ▪ Merenje nivoa u kotlovima, rezervoarima i sudovima pod pritiskom

5 GODINA GARANCIJE



Napajanje	12.5...36 V DC	-
Temperatura ambijenta	-40...+70 °C	-
Procesna temperatura	-40...+90 °C	-60...+250 °C
Pritisak	max. 25 bar	max. 100 bar
Izlaz	4...20 mA + HART®	-
Procesni priključak	1", 2" BSP, 1", 2" NPT	1", 2" ili prirubnica
Mehanička zaštita	IP65	IP67 (IP68)
Sertifikati	-	ATEX, IEC Ex, OIML R 85
Ostalo	Merni opseg: 0,3...3,5 m	<p>Merni opseg: 0...15 m</p>  <p>Gustina medijuma: min. $0,75 \text{ kg/dm}^3$</p> <p>Merni opseg (CL do CL): 500...5500 mm</p>   
NIVOTRACK		NIVOFLIP

SENZORI NIVOA

ULTRAZVUČNA INTEGRISANA MERILA		ULTRAZVUČNA KOMPAKTNA MERILA	
NOVO	ZA TEČNOSTI	ZA ČVRSTE MATERIJALE	ZA TEČNOSTI
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bezkontaktno merenje nivoa ▪ Ugao snopa senzora 5° ▪ Prenaponska zaštita ▪ Linearizacija u 32 tačke ▪ Ex izvedba ▪ Indikacija kvara 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dobra obrada signala ▪ Temperaturna kompenzacija ▪ Linearizacija u 32 tačke ▪ Ex izvedba ▪ Indikacija kvara 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2-žični transmiter ▪ Obrada signala preko QUEST i softvera ▪ Materijal kućišta i transdusera: PP, PVDF, PTFE ▪ Napredno otklanjanje smetnji ▪ Režim brzog pokretanja uređaja ▪ Brži ciklus merenja ▪ Servisni interfejs ▪ Merenje nivoa i zapremine ▪ Merenje protoka na otvorenom kanalu ▪ Za zahtevne aplikacije uz prisustvo pare, lopatica za mešanje i lagane pene ▪ Merenje nivoa tečnosti, otpadnih voda, agresivnih hemikalija 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4-žični transmiter ▪ Materijal kućišta aluminijum ili PP ▪ Konzola za pozicioniranje senzora ▪ Merenje nivoa praškastih materijala ▪ Merenje nivoa i zapremine ▪ Za zahtevne aplikacije daljinskog merenja nivoa u prisustvu lagane prašine nastale prilikom punjenja 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2- žični ili 4-žični transmiter (EchoTREK Pro: samo 2- žični) ▪ Materijal transdusera: PP, PVDF, PTFE ▪ Plug-in displej grafički modul ▪ Materijal kućišta: plastika, aluminijum ili nerđajući čelik ▪ Napredno otklanjanje smetnji ▪ Režim brzog pokretanja uređaja ▪ Brži ciklus merenja ▪ Merenje sa prikazom nivoa ili zapremine ▪ Merenje protoka na otvorenom kanalu ▪ Za zahtevne aplikacije daljinskog merenja nivoa u prisustvu lagane prašine nastale prilikom punjenja 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4-žični transmiter ▪ PP ili aluminijumsko kućište sa transmiterom od PVC pene ▪ Konzola za pozicioniranje senzora ▪ Plug-in displej grafički modul ▪ Materijal kućišta: aluminijum ▪ Merenje i prikaz nivoa i zapremine ▪ Za zahtevne aplikacije daljinskog merenja nivoa u prisustvu lagane prašine nastale prilikom punjenja

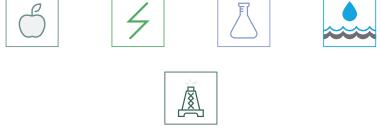
5 GODINA GARANCIJE

11...36 V DC	11,4...40 V DC; 11,4...28 V AC	2-ž: 12...36 V DC; 4-ž: 85...255 V AC, 20...28 V AC/DC	85...255 V AC; 11,4...40 V DC; 11,4...28 V AC
-30...+80 °C	-30...+60 °C	-30...+70 °C	-30...+60 °C
-30...+90 °C	-30...+60 °C	-30...+100 °C	-30...+75 °C
0,5...3 bar (apsolutni)	max. 40 bar	0,5...3 bar (apsolutni)	max. 40 bar

4...20 mA, HART®, relej

1" BSP, 1½" i 2" NPT	1" BSP i konzola za pozicioniranje senzora	1½", 2" BSP / NPT, prirubnički	konzola za pozicioniranje senzora
IP68	IP65	IP67	IP65
ATEX, INMETRO, UKCA Ex, Pro: ATEX	ATEX, EAC Ex	ATEX, INMETRO, UKCA Ex, Pro: ATEX	ATEX
Merni opseg: 0,15...25 m Pro: 0,15...18 m	Merni opseg: 0,6...60 m	Merni opseg: 0,2...25 m Pro: 0,15...18 m	Merni opseg: 0,6...60 m
EasyTREK & EasyTREK Pro	EasyTREK	EchoTREK & EchoTREK Pro	EchoTREK

DETEKTORI NIVOA

PLOVNA KRUŠKA	KONDUKTIVNI DETEKTOR NIVOA	DETEKTOR NIVOA SA PLOVKOM
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rad bez spoljašnjeg izvora električne energije ▪ Jednodeblja izvedba sa dve hermetički zatvorene komore ▪ Mikro prekidač bez žive ▪ Podešavanje tačke uključenja i isključenja ▪ Za medijume male gustine ▪ Vodoprivreda, kontrola rada pumpi, pitka i otpadna voda ▪ Pogodan za detekciju nivoa u rezervoarima i bazenima ▪ Vode i otpadne vode 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Detekcija nivoa u više tačaka ▪ Podesiva osetljivost ▪ Podesivo vreme odziva ▪ Svi utopni delovi su izrađeni od nerđajućeg čelika ▪ Kompaktna izvedba sa dva nezavisna reljefna izlaza ▪ Izvedba sa odvojenim sondama i kontrolerima ▪ Dužina procesnog dela do 3 m ▪ Provodne tečnosti sa minimalnom provodljivošću $10 \mu\text{S}/\text{cm}$ ▪ Fail-safe indikacija, kontrola rada pumpi 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rad bez spoljašnjeg izvora električne energije ▪ Svi utopni delovi su izrađeni od nerđajućeg čelika ▪ Montaža sa strane ili odozgo ▪ Fiksni ili podesivi histerezis uključenja ili isključenja ▪ Utopna izvedba ▪ Različite izvedbe procesnih priključaka ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ SIL 1 sertifikat ▪ Tečnosti min.gustine $0,7 \text{ kg}/\text{dm}^3$ ▪ Fail-safe indikacija i kontrola punjenja ▪ Rezervoari za balans na brodovima
3 GODINE GARANCIJE		5 GODINA GARANCIJE
		
Napajanje	–	24...240 V AC/DC
Temperatura ambijenta	–	–20...+50 °C
Procesna temperatura	0...+50 °C	max. +200 °C
Pritisak	NL-100: max. 1 bar, NW-100: max. 2 bar	max. 16 bar
Karakteristike prekidača	250 V AC, 10(3)A	250 V AC, 16 A / 8 A
Procesni priključak	–	¾", 1½"
Mehanička zaštita	IP68	IP65 / IP67, IP20
Sertifikati	–	– ATEX, IEC Ex, INMETRO, SIL 1, DNV (Marine), BV (Marine)
		
NIVOFLOAT		NIVOCONT K
		NIVOMAG

DETEKTORI NIVOA

VIŠEPOLOŽAJNI DETEKTOR NIVOA SA PLOVKOM	VIBRACIONA VILJUŠKA	
	ZA TEČNOSTI	ZA ČVRSTE MATERIJALE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rad bez spoljašnjeg izvora električne energije ▪ Materijal utopnih delova nerđajući čelik ili plastika ▪ Detekcija nivoa u 5 tačaka ▪ Podesivost kote detekcije ▪ Razni procesni priključci ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Tečnosti min.gustine 0,4 kg/dm³ ▪ Detekcija u više tačaka ▪ Tečnosti sa penom na površini, hemikalije sa gustom parom ili slojem gasa iznad površine 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nema pokretnih delova ▪ Mogućnost samočišćenja usled vibracija ▪ Visoka otpornost na vibracije ▪ Procesni deo od nerđajućeg čelika ili obložen PFA prevlakom ▪ Kruti produžetak do 3 m ▪ Razne opcije izlaza ▪ Materijal kućišta: aluminijum, plastika ili nerđajući čelik ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Agresivne tečnosti, lepljive tečnosti ▪ Pritisak: do 40 bar ▪ Tečnosti min. gustine 0,7 kg/dm³ i max. viskoznosti 10 000 mm²/s 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nema pokretnih delova ▪ Mogućnost samočišćenja usled vibracija ▪ Visoka otpornost na vibracije ▪ Procesni deo od nerđajućeg čelika ▪ Kruti produžetak do 3 m ▪ Razne opcije izlaza ▪ Selekcija osetljivosti spram gustine medijuma ▪ Materijal kućišta: aluminijum, plastika ili nerđajući čelik ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Granulasti i praškasti materijali min. gustine 0,01 kg/dm³
5 GODINA GARANCIJE		3 GODINE GARANCije
    		   
Napajanje	–	
Temperatura ambijenta	–40...+95 °C	
Procesna temperatura	–40...+150 °C	
Pritisak	max. 25 bar	
Izlaz	250 V AC, 3 A	
Procesni priključak	1" ili 2" navojni, prirubnica	1", 1½", 2" navojni, prirubnica ili higijenska izvedba
Mehanička zaštita	IP67, IP68	
Sertifikati	ATEX, BV (Marine)	ATEX, IEC Ex, UKCA Ex, DNV (Marine)
		
NIVOPOINT		NIVOSWITCH

DETEKTORI NIVOA

VIBRACIONA ŠIPKA	ROTACIONI DETEKTOR NIVOA	RF – KAPACITIVNI DETEKTOR NIVOA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nema pokretnih delova ▪ Mogućnost samočišćenja usled vibracija ▪ Procesni deo od nerđajućeg čelika ▪ Kruta izvedba (0,3...3 m) ili izvedba sa fleksibilnim produžetkom (1...20 m) ▪ Materijal kućišta: aluminijum ili plastika ▪ Selekcija osetljivosti spram gustine medijuma ▪ Podešavanje vremena odziva ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Granulasti i praškasti materijali min. gustine 0,05 kg/dm³ ▪ Žitarice, brašno, plastične granule, cement 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Materijal kućišta: plastika ili aluminijum ▪ Naizmenični asinhroni ili jednosmerni motor ▪ Fleksibilna spojница ▪ Kruta izvedba ili izvedba sa fleksibilnim produžetkom (0,3...3 m) ▪ Visokotemperaturna izvedba ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Ugalj, pesak, žitarice, kreč, kreda, kamen ▪ Obrtna sila nezavisna od napona napajanja ▪ LED indikacija niskog napona napajanja ▪ Granulasti i praškasti materijali minimalne gustine 0,1 kg/dm³ ▪ Ugalj, pesak, žitarice, kreč, kreda, kamen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inteligentni detektor nivoa ▪ Jednostavna kalibracija ▪ Selekcija osetljivosti ▪ Fail-safe indikacija ▪ Kruta izvedba (0,7...3 m) ili izvedba sa fleksibilnim produžetkom (1...10 m) ▪ Visokotemperaturna izvedba ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Tečnosti, praškasti i granulasti materijali dielektrične konstante $\epsilon_r \geq 1,5$ ▪ Viskozni i lepljivi medijumi ▪ Za specifične aplikacije kao što su detekcija zapunjenošt i detekcija nivoa vrelog pepela
5 GODINA GARANCIJE	3 GODINE GARANCIJE	5 GODINA GARANCIJE
      		
20...255 V AC/DC	230 V AC, 120 V AC, 24 V AC, 24 V DC	20...255 V AC / 20...50 V DC
−30...+60 °C	−30...+60 °C	−30...+65 °C
−30...+160 °C	−20...+200 °C	−30...+235 °C
max. 25 bar	max. 3 bar	max. 16 bar
relej (SPDT) ili elektronski prekidač (SPST)	250 V AC 5 A, AC1	relej (SPDT) ili elektronski prekidač (SPST)
1½"	BSPT 1", 1½", navojni, montažna ploča	¾", 1", 1½"
IP67		
ATEX, IEC Ex, UKCA Ex, KCs Ex	ATEX, UKCA Ex	ATEX, IEC Ex
		
NIVOCONT R	NIVOROTA	NIVOCAP CK

ANALITIKA

MERILO PH / REDOKS POTENCIJALA	MERILO KONCENTRACIJE RASTVORENOG KISEONIKA	MERILO ELEKTRIČNE PROVODLJIVOSTI
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2-žični kompaktni ili integrisani transmiter ▪ Plug-in displej grafički modul ▪ Signalni kablovi do 10 m ▪ Temperaturno kompenzovan ▪ Raznovrstan izbor pH / ORP elektroda ▪ Široki spekter dodatnih pribora za montažu ▪ Relejni izlazi, programabilan ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Kontinualno merenje pH ili redoks potencijala (ORP) alkalnih tečnosti, suspenzija, emulzija 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2-žični kompaktni transmiter ▪ Plug-in displej grafički modul ▪ Signalni kablovi do 10 m ▪ Temperaturno kompenzovan ▪ Relejni izlazi, programabilan ▪ Široki spekter dodatnih pribora za montažu i armatura ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Merenje koncentracije rastvorenog kiseonika površinskih voda, procesi aeracije 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2-žični kompaktni transmiter ▪ Široki merni opseg ▪ Programabilan ▪ Model bez indikatora, mehaničke zaštite IP68 ▪ Široki spekter dodatnih pribora za montažu ▪ Merenje električne provodljivosti voda u tehnološkim procesima ▪ Prečišćavanje vode
5 GODINA GARANCIJE		
   	  	  
Napajanje	12...36 V DC	
Temperatura ambijenta	−30...+70 °C	
Procesna temperatura	−15...+100 °C	
Pritisak	max. 16 bar	max. 1 bar
Izlaz	4...20 mA, HART®, relaj	
Procesni priključak	1½" BSP / NPT	
Mehanička zaštita	IP67, IP68	IP68 / IP67
Sertifikati	ATEX	
Merni opseg	pH: 0...14 pH ORP: ±1000 mV	0...10 ppm, 0...20 ppm
  		
AnaCONT LEP / LER	AnaCONT LED	AnaCONT LCK

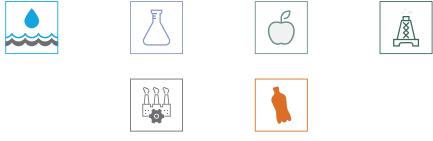
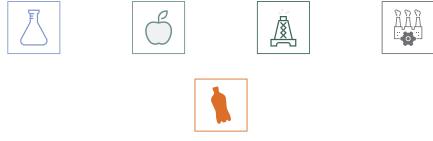
TEMPERATURA

INDIKATOR TEMPERATURE / TRANSMITER	SENZOR TEMPERATURE U VIŠE TAČAKA	
	ZA TEČNOSTI	ZA ČVRSTE MATERIJALE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2-žični kompaktan temperaturni transmiter, indikator ▪ Senzor: Pt100 ▪ Programabilan ▪ Plug-in displej grafički modul ▪ Maksimalna procesna dužina 3 m ▪ Materijal kućišta: aluminijum ili plastika ▪ Ojačano kućište za montažu u polju ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Montaža na rezervoarima, sudovima pod pritiskom i cevovodima ▪ Merenje temperature tečnosti i gasova, sa lokalnom indikacijom u zonama opasnosti 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2-žični senzor za merenje temperature u više tačaka ▪ Digitalno adresirani senzori ▪ Maksimalan broj senzora: 15 ▪ Merenje prosečne, maksimalne i minimalne temperature ▪ Plug-in displej grafički modul ▪ Izvebe sa krutom ili fleksibilnom ekstenzijom ▪ Laka zamena senzora ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Merenje temperature u više tačaka, indikacija, prenos podataka i monitoring temperaturnog trenda 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2-žični senzor za merenje temperature u više tačaka ▪ Digitalno adresirani senzor ▪ Maksimalan broj senzora: 15 ▪ Merenje prosečne, maksimalne i minimalne temperature ▪ Plug-in grafički modul ▪ Izvebe sa krutom ili fleksibilnom ekstenzijom ▪ Laka zamena senzora ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Merenje temperature u više tačaka praškastih i granulastih materijala, indikacija, prenos podataka i monitoring temperaturnog trenda
5 GODINA GARANCIJE		
Napajanje	10...36 V DC	11...36 V DC
Temperatura ambijenta	-40...+70 °C	-30...+65 °C
Procesna temperatura	-	-
Pritisak	max. 25 bar	-
Izlaz	4...20 mA, HART®	
Procesni priključak	M20x1,5; 1/2"; prirubnica	1"; 1½" BSP / NPT; M20x1,5
Mehanička zaštita	IP65	IP67
Sertifikati	ATEX	
Ostalo	Merni opseg: -50...+600 °C	<p>Merni opseg: -40...+125 °C Broj senzora: max. 15 Dužina procesnog dela: Kruta ekstenzija: 1...4 m; Fleksibilna ekstenzija: 1...50 m</p>   
THERMOCONT TT		THERMOPPOINT

TEMPERATURA

SENZORI TEMPERATURE	INKAPSULIRANI SENZORI TEMPERATURE	SENZOR TEMPERATURE JAKE MEHANIČKE KONSTRUKCIJE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izvedbe sa jednostrukim ili dvostrukim Pt100 senzorima ▪ 2-žični, 3-žični ili 4-žični ▪ Model sa brzim odzivom senzora ▪ Zaštitna cev od nerđajućeg čelika ▪ Maksimalna dužina procesnog dela 500 mm ▪ Merenje temperature ležajeva ▪ Prilagodljiva montaža ▪ Za kontrolu temperature grejnih alata ▪ Merenje temperature ležajeva motora, pumpi 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izvedbe sa jednostrukim ili dvostrukim Pt100 senzorima ▪ 2-žični ili 4-žični ▪ Dvostruka zaštitna cev senzora ▪ Model sa brzim odzivom senzora ▪ Zaštitna cev od plastike ili nerđajućeg čelika ▪ Maksimalna dužina procesnog dela 3 m ▪ Izvedbe otporne na vibracije ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Mogućnost montaže na rezervoare, cevovode, peći ili kotlove ▪ Specijalni modeli za posebne aplikacije ▪ Merenje temperature tečnosti, gasova i pare ▪ Izvedbe sa posebnom prevlakom za merenje temperature agresivnih medijuma 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ojačana izvedba kućišta ▪ Brušena konična čaura od nerđajućeg čelika ▪ Maksimalna dužina procesnog dela: 800 mm ▪ Zamena senzora bez prekidanja i narušavanja procesa ▪ Visoka otpornost na vibracije ▪ 2-žični ili 4-žični senzori ▪ Izvedba sa zavarenom prirubnicom ▪ Merenje temperature gasova ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Merenje temperature tečnosti, gasova i isparenja ▪ Rad u teškim uslovima

5 GODINA GARANCije

 	 	
-	-	-
-30...+100 °C	-20...+80 °C	-30...+80 °C
-	-	-
max. 60 bar	max. 25 bar	max. 80 bar
-	-	-
M20x1,5; M8x1, izvedba sa integrisanim kabelom do 12 m	M20x1,5; ½"; prirubnički	1" ili prirubnčki
IP65, IP54	IP67	IP65, IP67
-	ATEX	ATEX
Merni opseg: -50...+200 °C Vrsta senzora: "A" / "B" klase Pt100	Merni opseg: -50...+600 °C Vrsta senzora: "A" / "B" klase Pt100	Merni opseg: -50...+600 °C Vrsta senzora: "A" / "B" klase Pt100, ili J, K termoparovi
		
THERMOCONT TG / TF	THERMOCONT TS / TP	THERMOCONT TN / TX

SENZORI	MERENJE PROTOKA
ULTRAZVUČNI BLIZINSKI SENZOR	OTVORENI KANAL
<ul style="list-style-type: none"> Bezkontaktno merenje distance Analogni ili prekidački izlaz Ugao snopa 5 stepeni Temperaturno kompenzovan Materijal kućišta: metal ili PP Podešavanje senzora magnetom Zaštita od pogrešnog priključenja napona napajanja LED indikator stanja <ul style="list-style-type: none"> Mesto, detekcija rastojanja prilikom pakovanja opreme Praćenje: opreme za punjenje; male transportne trake; trole; viljuškari; detekcija materijala ili predmeta na prenosnoj traci 	<ul style="list-style-type: none"> 9 različitih veličina, kompaktne izvedbe Paršalovih kanala od plastike (PP) Merenje protoka ultrazvučnim merilima nivoa EasyTREK ili EchoTREK Prikaz trenutnog i kumulativnog protoka na kontrolnoj jedinici MultiCONT Ultrazvučna merila nivoa podržavaju i druge tipove kanala Za otvorene kanale, gravitacione kanale <ul style="list-style-type: none"> Merenje protoka procesnih voda Merenje protoka u kanalima za navodnjavanje Merenje protoka tretiranih otpadnih voda
5 GODINA GARANCIJE	3 GODINE GARANCIJE
10,8...30 V DC	12...36 V DC, 20...28 V AC/DC, 85...255 V AC
-20...+70 °C	-
-	-
-	-
0...10 V, 4...20 mA, NPN ili PNP	4...20 mA, HART®
-	-
IP67, IP68	IP65, IP67 / IP68
-	-
Merni opseg: 0,2...1 m / 0,4...6 m	Merni opseg: 0,94...6627 m³/h Senzori: EasyTREK, EchoTREK
 	
MICROSONAR	NIVOSONAR

UVÉK
SPREMNI
NA
PODRŠKU.

NIVOMAG | NIVOSWITCH |
NIVOPOINT | PiloTREK |
MicroTREK



BUREAU
VERITAS

SIL

5 YEARS WARRANTY

SENZORI PRITISKA

PRESOSTATI	TRANSMITERI PRITISKA	TRANSMITERI DIFERENCIJALNOG PRITISKA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Merenje relativnog ili apsolutnog pritiska ▪ Rotirajući i podesiv 4-cifreni displej modul ▪ Paramterisanje preko PC-a ili programabilnog uređaja ▪ Materijal kućišta: nerđajući čelik ▪ Dostupni modeli u Ex ia izvedbi ▪ Izvedba sa integrisanim kabelom ▪ Gasovi, para, tečnosti, paste, viskozni i kontaminirani mediji ▪ Pneumatika, hidraulika i mašinska industrija ▪ Elektrane, mašinska industrija, grejanje, ventilacija, klimatizacija, kontrola i zaštita životne sredine ▪ Rad u teškim procesnim uslovima ▪ Higijenska izvedba 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Merenje relativnog ili apsolutnog pritiska ▪ Merni opseg do 2200 bar ▪ Za vakuum, nadpritisak i apsolutni pritisak ▪ Podesiv merni opseg ▪ Materijal kućišta: aluminijum ili nerđajući čelik ▪ Dostupni modeli u Ex ia ili Ex d izvedbi* ▪ SIL 2 sertifikat ▪ Vode, otpadne vode, gorivo, ulje, agresivni mediji, gasovi ▪ Mašinska industrija, hidraulika, grejanje, ventilacija, klimatizacija ▪ Kontrola i zaštita životne sredine, medicinska tehnologija, laboratorijske tehnike ▪ Energetika, prehrambena industrija ▪ Pitke vode 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Merenje relativnog pritiska ▪ Podesiv merni opseg ▪ Do 2 kontakta ▪ Materijal kućišta aluminijum ▪ Statički pritisak 400 bar ▪ Visoka klasa tačnosti ▪ Mehanički ojačana robusna izvedba kućišta ▪ Hastelloy® materijal senzora ▪ Dostupni modeli u Ex ia izvedbi ▪ Merenje diferencijalnog pritiska gasova, komprimovanog vazduha ili tečnosti u rezervoarima pod pritiskom ▪ Elektrane, mašinska industrija, grejanje, ventilacija i klimatizacija ▪ Hemijska industrija, energetika, prehrambena industrija i industrija pića

5 GODINA GARANCIJE



Materijal senzora	silicijum, keramika, nerđajući čelik	keramika, nerđajući čelik	silicijum ili nerđajući čelik
Temperatura ambijenta		-40...+85 °C	
Procesna temperatura	-40...+125 °C	-40...+300 °C	-40...+125 °C
Merni opseg relativni	-1...600 bar	-1...2200 bar	0...70 bar
Tačnost	0,25%; 0,5%; 1%	0,1%; 0,2%; 0,25%; 0,5%	0,075%; 0,1%; 0,5%; 1%
Izlaz	1, 2 ili 4 PNP		4...20 mA, 0...10 V, HART®
Procesni priključak	1/8", 1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" navojni, prirubnica ili higijenska izvedba	1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" navojni, 2", 3" RF prirubnički, M20x1,5 unutrašnji navoj	Ø6,6 x 11 (za fleks. cev Ø6), Ø4,45 x 10 (za fleks. cev Ø4), 1/4", 1/2" BSP; 1/4", 1/2" NPT, M20x1,5
Mehanička zaštita	IP54, IP65, IP67	IP65, IP67, IP68	IP54, IP65, IP67

*Cena senzora u Ex izvedbi je na upit.



NIPRESS DK

NIPRESS D

NIPRESS DD

KONTROLERI ZA OBRADU SIGNALA

VIŠEKANALNI KONTROLER	UNIVERZALNI KONTROLER / DISPLEJ	SISTEM ZA KONTROLU RADA PUMPE
<ul style="list-style-type: none"> Programiranje, indikacija i kontrola jednog ili grupe transmitera Velik, čitljiv LCD ili OLED displej Vizualizacija rezervoara Sa tasterima za programiranje Funkcija logiranja podataka: 4 MB interne memorije, fleš konektor za SD memorijsku karticu: max. 32 GB Dijagnostika rada transmitera Dostupni modeli u Ex izvedbi Programiranje na daljinu Univerzalno proširenje modula interfejsa preko RS485 	<ul style="list-style-type: none"> Dvoređni LED displej Široki izbor termoparova (K, J, S...) Široki izbor otpornih senzora temperature (Pt, JPt, Cu...) Ulazi: 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V i 0...100 mV Samopodešavanje Linearizacija u 32 tačke Opcija napajanja 2-žičnih transmitera Prikaz procesnih veličina Kontrola grejanja / hlađenja Ulaz za strujni transformator (CT) Prikaz procesnih veličina Zadate funkcije prekida, kontrole ili prenosa Kontrola grejanja / hlađenja Alarm 	<ul style="list-style-type: none"> Automatska kontrola rada pumpe Merenje nivoa ultrazvučnim senzorom Merni opseg: 0,4...3 m Programabilan ciklus pumpe Opciono zaštita pumpe od rada na suvo i zaštita od prelivanja Nije neophodno dodatno održavanje Snaga prekidača: max. 1 kW Zaštita motora Integriran prekidač IP68 senzor Vode, postrojenja za preradu otpadnih voda Odvodne i drenažne jame Kontrola rada monofazne pumpe (max. 1 kW) Šahte, bazeni , cisterne
5 GODINA GARANCIJE	3 GODINE GARANCIJE	5 GODINA GARANCIJE
   	   	
Napajanje	11,4...40 V DC; 11,4...28 V AC; 85...255 V AC	100...240 V AC; 20...48 V AC, 22...65 V DC
Temperatura ambijenta	-20...+50 °C	-10...+55 °C
Procesna temperatura	-	-
Ulaz	Do 15 HART®	Univerzalan
Izlaz	Na kontroleru: max. 2x 4...20 mA, max. 5x relej (SPDT) Eksterno dodati moduli: max. 16x 4...20 mA preko RS485, max. 64x relej (SPDT)	relej, 4...20 mA, RS485, SSR drajver
Mehanička zaštita	IP65	IP20 / IP54
Sertifikati	ATEX, IEC Ex, INMETRO, UKCA Ex	-
Ostalo	Memorisanje: SD kartica (max. 32 GB) Fleš memorija ⇒ USB	Displej: dvoredni LED displej
		
MultiCONT	UNICONT PM	UNICONT PSW

KOMPONENTE

UNIVERZALNI INTERFEJS MODUL	STRUJNI PREKIDAČ	UNIVERZALNI DISPLEJ
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Univerzalni modul za: <ul style="list-style-type: none"> – MultiCONT kontroler – Sistem automatizacije sa RS485 – PLC kontroler ▪ RS485 komunikacija ▪ 4...20 mA strujni izlaz ▪ Programabilni relejni izlaz ▪ Proširenje sistema kontrole sa 2 relejna ili 2 strujna izlaza ▪ Za kombinovani sistem sa 1 strujnim i 1 relejnim izlazom ▪ Galvanski izolovan 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interfejs za senzore sa strujnim izlazom 4...20 mA ili digitalnim izlazom ▪ Opcija za napajanje 2-žičnih transmitera ▪ Galvanski izolovan ▪ Ulaz: 4...20 mA ▪ Relejni izlaz: SPDT ▪ Granični prekidač, komparator prozora ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Napajanje 2-žičnih transmitera i prekidačkih jedinica za 2-žične transmitere ▪ Prekidačka jedinica za 4-žične transmitere ▪ Posebna serija strujnih prekidača za vibracione viljuške RC-400 u Ex izvedbi ▪ ON-OFF kontrola 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Radna petlja ▪ Rad bez spoljašnjeg izvora električne energije ▪ Mogućnost skaliranja ▪ Visina brojeva 20 mm ▪ 4...20 mA, HART® ▪ Ojačano kućište za montažu u polju ▪ Materijal kućišta: nerđajući čelik ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Univerzalni indikator ▪ Prikaz procesnih veličina ▪ Podesivi parametri ▪ Mogućnost napajanja 2-žičnih transmitera ako se koristi kao HART® konvertor
5 GODINA GARANCIJE		
Napajanje	24 V DC	110 V AC, 230 V AC, 24 V AC/DC
Temperatura ambijenta	-20...+50 °C	-25...+55 °C
Ulaz	RS485 interfejs	4...20 mA
Izlaz	<ul style="list-style-type: none"> – 2x releja 250 V AC, 8 A, AC1 – 2x strujna (4...20 mA) – 1x relez + 1 strujni 	<ul style="list-style-type: none"> 250 V AC, 8 A, AC1 4...20 mA, 4...20 mA + HART®
Displej	–	šestocifreni LCD displej
Procesni priključak	Montaža na DIN šinu (širina modula: 36 mm)	
Mehanička zaštita	IP20	
Sertifikati	–	ATEX, UKCA Ex
  		
UNICONT PJK	UNICONT PKK	UNICONT PDF / PLK

KOMPONENTE

IZOLACIONA BARIJERA	MODUL ZA NAPAJANJE	VREMENSKI RELEJ
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Napajanje transmitera u Ex izvedbi ▪ Montaža na DIN šinu ▪ Kompatibilna sa HART® transparentnim uređajima ▪ Za transmitere visoke preciznosti ▪ Za transmitere u zonama opasnosti i eksplozivnim zonama ▪ Za napajanje i izolaciju Ex sertifikovanih instrumenata 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Montaža na DIN šinu ▪ Stabilisan naponski izlaz 12/24 V DC ▪ Promenljiv mod napajanja ▪ Zaštita od kratkog spoja ▪ Zaštita od prenapona i preopterećenja ▪ Napajanje transmitera i senzora ▪ Induktivni, kapacitivni, proksimiteti detektori 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 ili 10 vrsta funkcija ▪ Širok vremenski interval ▪ Male ugradbene dimenzije ▪ Univerzalno napajanje ▪ Montaža na DIN šinu ▪ Relejni izlaz ▪ Kontrola vremena ponovljivih procesa ▪ Vremenski ciklus pumpe ili kompresora ▪ Kontrola sekvenci
5 GODINA GARANCIJE		3 GODINE GARANCIJE
  		   
Napajanje	20...35 V DC	100...240 V AC / 50...60 Hz
Izlazni napon: 24 V DC Temperatura ambijenta: -20...+60 °C Ulaz / Izlaz: 4...20 mA + HART® Tačnost: 1 µA, 8 µA Vreme odziva: 5 ms, 100 ms	Potrošnja: max. 60 VA / 33 W Izlazni napon: 12 V DC (11...13 V DC podesivi), 24 V DC (23...25 V DC podesivi) Temperatura ambijenta: -20...+50 °C Električni priključak: kлема, poprečni presek žice: max. 2,5 mm²	Vremenski opseg: 0,1 s...100 dana Izlaz: relj, 250 V, 16 A, AC1
Procesni priključak	Montaža na DIN šinu (širina modula: 22,5 mm)	Montaža na DIN šinu (širina modula: 35 mm)
Mehanička zaštita	IP20	
Sertifikati	ATEX, IEC Ex	
  		
UNICONT PGK	NIPOWER	NITIME

SOFTVER

KOMUNIKACIONI MODUL	VIZUALIZACIJA PROCESA	KONFIGURACIONI HART® SOFTVER
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komunikacioni interfejs (modem) između HART®-transparentnih transmitera i PC-a ▪ Izvedbe: montaža na DIN šinu ili priključak preko USB-konektora ▪ Galvanski izolovan ▪ Dostupni modeli u Ex izvedbi ▪ Podesiv HART® terminalni otpornik ▪ Bluetooth® kompatibilnost (SAT-504) ▪ Prenos podataka na PC ▪ Povezivanje transmitera na PC preko USB, RS485 ili Bluetooth®-a 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komunikacija sa inteligentnim transmiterima, prekidačima i kontrolerima ▪ Konfigurisanje rezervoara ▪ Konfigurisanje transmitera ▪ Analiza u realnom vremenu ▪ Data logeri ▪ Obrada podataka ▪ Arhiviranje ▪ „Web-Ready“ simboli i animacija ▪ Vizualizacija industrijskih procesa ▪ Online monitoring ▪ Grafički prikaz ▪ Alarmni sistem ▪ Upravljanje procesom 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programiranje i praćenje merenih vrednosti, za do 15 HART® kompatibilnih transmitera u jednoj multidrop petlji ▪ Unos parametara linearizacije ▪ Echo Map prikaz ▪ Kalibracija senzora ▪ Praćenje merenih veličina ▪ Lakše podešavanje i konfigursanje ▪ Programiranje na daljinu ▪ Prikaz merenih vrednosti ▪ Detekcija greške ▪ Praćenje graničnih vrednosti
5 GODINA GARANCIJE	1 GODINA GARANCIJE	
Napajanje Ulaganje: HART® (KLEPS2 ili navojni terminal) Izlaz: USB / RS485 / Bluetooth®	Operativni sistem: MS Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000 Ulagani port: RS232, RS485, USB Na disku: min. 5 GB	Operativni sistem: MS Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000 Slobodan prostor na disku: 100 MB Memorijska kapacitet: 512 MB RAM HART® modem: UNICOMM SAT-304, SAK-305, SAT-504
Procesni priključak Montaža na DIN šinu (širina modula: 35 mm) ili prenosiva verzija		
Mehanička zaštita Sertifikati	IP20 ATEX	<p>Preuzmite demo:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div>
	NIVISION	EView2



NIVELCO – Zvanični sponzor Hungarian Paralympic Team



INDAS D.O.O.

Heroja Pinkija 95, 21000 Novi Sad, Srbija

Tel.: (+381 21) 480 4800 ■ Fax: (+381 21) 480 4808 ■ office@indas.rs ■ www.indas.rs



NIVELCO PROCESS CONTROL CO.

HU-1043 Budapest, Dugonics u. 11.

Tel.: +36-1-8890-100

E-mail: sales@nivelco.com

NIVELCO.COM

FOLLOW US!



NIVELCO Messtechnik GmbH

AT-1020 Wien, Untere Donaustraße 13–15 / 6. OG

Tel.: 36-1-8890-100 ■ E-mail: austria@nivelco.com

NIVELCO Μονοπρόσωπη ΕΠΕ

GR-176 71 Λαγουδάκη 24 Αθήνα

Tηλ: 30-698-2473463 ■ E-mail: greece@nivelco.com

NIVELCO Bohemia s.r.o.

CZ-664 57 Brno-venkov, Měřín 523

Tel.: 420-775-554-176 ■ E-mail: bohemia@nivelco.com

NIVELCO-Poland Sp.z.o.o.

PL-44100 Gliwice, ul. Chorzowska 44b

Tel.: 48-32-270-3701; Fax: 48-32-270-3832 ■ E-mail: poland@nivelco.com

NIVELCO Mjerna Tehnika d.o.o.

HR-51215 Kastav, Čikovici 61c

Tel.: 385-51-587-034 ■ E-mail: croatia@nivelco.com

SC NIVELCO Tehnica Măsurării SRL

RO-547530 Sangeorgiu de Mures, str. Narciselor nr. 17

Tel. / Fax: 40-265-306192 ■ E-mail: romania@nivelco.com

NIVELCO USA LLC

IL-60563 Naperville, 1300 Iroquois Avenue, Suite 205

Tel.: 1-630-848-2100 / 1-630-848-2101 ■ E-mail: usa@nivelco.com

NIVELCO Instruments India Pvt. Ltd.

IN-411 052 Pune, "MALHAR", Plot No 18, S.No. 2, Near Rajaram Bridge, Karve Nagar

Tel. / Fax: 91-20-2547-8313 ■ E-mail: india@nivelco.com