

5 ÅRS
GARANTI*

PRODUKTÖVERSIKT

NYA PRODUKTER

2023

NIVELCO

40 YEARS

Vi är

NIVELCO

Under de fyra decennierna sedan NIVELCOs start, har vi blivit en erkänd och ledande aktör på den globala marknaden, och sålt mer än en miljon industriella mätinstrument över hela världen. Vi är stolta över att vårt företag finns på plats på marknaderna i mer än 80 länder genom våra dotterbolag och distributörer, och att våra mätinstrument används med tillfredsställelse i många industrier...

NIVÅMÄTARE

PiloTREK
MicroTREK
NIVOCAP
NIVOPRESS D
NIVOPRESS N
NIVOTRACK
NIVOFLIP
EasyTREK
EchoTREK

NIVÅVAKTER

NIVOFLOAT
NIVOCONT K
NIVOMAG
NIVOPOINT
NIVOSWITCH
NIVOCONT R
NIVOROTA
NIVOCAP CK

ANALYS

AnaCONT LEP / LER
AnaCONT LED
AnaCONT LCK

TEMPERATURMÄTNING

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

GIVARE

MICROSONAR

FLÖDESMÄTNING

NIVOSONAR

TRYCKGIVARE

NIPRESS DK
NIPRESS D
NIPRESS DD

SIGNALBEHANDLINGSENHETER

MultiCONT
UNICONT PM
UNICONT PSW

SYSTEMKOMPONENTER

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

MJUKVARA

NIVISION
EView2

TECKENFÖRKLARING



Vatten- och avloppsindustri



Livsmedel och drycker



Förpackningsindustri



Byggnadsmaterial



Tung industri



Olja och gas



Jordbruk



Kemiska och
farmaceutiska produkter



Energiproduktion

NIVÅMÄTARE

RADAR

NY KOMPAKT	NY INTEGRERAD	KOMPAKT	INTEGRERAD
- Plast eller aluminiumhus 1", 1½" Rostfritt stål horn- eller plastinnesluten antenn - IP67-skydd - Displayenhet av plug-in typ	- Plasthus 1", 1½" plastinnesluten antenn - Integrerad design med IP68-skydd - Marina tillämpningar	- Displayenhet av plug-in typ - Plast, aluminium eller rostfritt stålhus - Rostfritt stål paraboliskt horn- eller plastinnesluten antenn - Höga temperaturer	- Plasthus - Horn, parabolantenn - Rostfritt stål eller plastinnesluten sensor - Där IP68 behövs
2-tråds transmitter, 80 GHz (W-boch) mätsignal - Noggrannhet upp till ± 2 mm - Lätt att installera tack vare den lilla antenn diametern - Användarvänlig tröskelhantering - För mätning av vätskor, emulsioner och andra medier upp till 30 m - För bulkämnen med stora partiklar - Lagertankar, kemikalietankar, öppna gropar, sumpar, brunnar - Mätning genom ett plasttanktak - För material med tendens till ångbildning - För mätning av vätskor med gastäcke - Kan även användas i vakuum - Flödesmätning i öppen kanal		2-tråds transmitter 25 GHz (K-boch) mätsignal - Beröringsfri nivåmätning - Noggrannhet upp till ± 3 mm - Mätområde upp till 23 m 99-punkters linjärisering - Explosionsklassade versioner - Nivåmätning av vätskor, emulsioner och andra kemikalier	

5 ÅRS GARANTI



Matningsspänning	12...36 V DC		20...36 V DC	
Omgivningstemp	-40...+80 °C		-20...+60 °C	
Processtemperatur			-30...+180 °C	-30...+100 °C
Tryck	PP, PVDF, PTFE-antennar: -1...3 bar; Antennar av rostfritt stål: -1...40 bar	-1...3 bar	-1...25 bar	-1...3 bar
Utsignal	4...20 mA + HART®, valfri SPDT-utgång, servicegränssnitt		4...20 mA, HART®	
Processanslutning	1", 1½" BSP / NPT		1½", 2", flänsar eller hygieniska anslutningar	
Skyddsklass	IP67	IP68	IP67	IP68
Certifikat	ATEX (pågående)		ATEX, IEC Ex, INMETRO	
Mätområde	max. 30 m		0,2...23 m	



PiloTREK W-200

PiloTREK W-100

NIVÅMÄTARE

NY

LINRADAR

- 2-tråds TDR teknologi
- Noggrannhet: ± 5 mm
- Mätområde upp till 30 m
- Höga tryck & temperaturer
- Extremt små dödband
- 20-punkters linjärisering
- Stav-, wire- eller koaxialgivare
- Displayenhet av plug-in typ
- Explosionsklassade versioner
- Plast, aluminium eller rostfritt stålhus
- Upp till 30 m mätområde
- Mät hastighet: 900 m/h (= 25 cm/s)
- Avancerad tröskelhantering
- Uteslutning av falskt eko
- Probe korrigeringstabell (SCT)
- Gränsskiktsmätning
- Nivå-, avstånd- eller volymmätning av vätskor, pulver, granulat, med $\epsilon_r > 1,4$
- Media med turbulent yta, tätt damm, ånga eller gaser i skikt över vätskeytan eller materialet
- För alla tankformer eller mätning i ståndrör
- Tung industri-applikationer

KAPACITIV

- 2-tråds kompakt transmitter
- Hög känslighet
- Stav (0,2...3 m) eller wire (1...20 m) givare
- Plast, aluminium eller rostfritt stålhus
- Helt eller delvis isolerad givare
- Displayenhet av plug-in typ modul
- 32-punkters linjärisering
- Explosionsklassade versioner
- Avstånd, nivå och volymmätning av vätskor, pulver, granulat, med $\epsilon_r > 1,5$ relativ dielektrisk konstant
- Kemikalier med tunga gaser eller gasskikt ovanpå ytan
- Höga tryck, höga temperaturer eller vakuum
- Viskösa eller korrosiva medier

5 ÅRS GARANTI



Matningsspänning

12...36 V DC

Omgivningstemp

-30...+60 °C

Processtemperatur

-30...+200 °C

Tryck

max. 40 bar

Utsignal

4...20 mA, HART®, relä (tillval)

Processanslutning

1", 1½", TriClamp, flänsar eller hygieniska anslutningar

Skyddsklass

IP67

Certifikat

ATEX, IEC Ex, INMETRO, UKCA Ex

Mätområde

max. 30 m

12...36 V DC

-25...+70 °C

-30...+200 °C

max. 40 bar

4...20 mA, HART®

1", 1½"

Sond: IP68. Hölje: IP67

ATEX

max. 20 m



MicroTREK

NIVOCAP

NIVÅMÄTARE

TRYCKGIVARE

- 2-tråds kompakt transmitter
- Membran i rostfritt stål
- Noggrannhet: 0,25%
- Hög tålighet mot övertryck
- Nivå och tryckstyrning
- Displayenhet av plug-in typ modul
- Höga temperaturer
- Explosionsklassade versioner
- Nivåmätning av de flesta skummande vätskor och massor i tankar och behållare
- Viskösa eller korrosiva material
- Kemikalier med tunga gaser eller gasskikt ovanpå ytan

DRÄNKBAR TRYCKGIVARE

- 2- eller 3-tråds dränkbar transmitter
- Kapacitiv keramisk, piezoresistiv rostfritt stål och piezoresistiv keramisk sensor
- Hus i plast eller rostfritt stål
- Ventilerad kabel (max. 450 m)
- Skydd mot omvänd polaritet
- Transientskydd som tillval
- Linjäritetsfel: $\pm 0,25\%$
- Inbyggd Pt100 temperatur givare
- Explosionsklassade versioner
- Nivåmätning av rör med liten diameter, avloppsvatten, saltlösning, havsvatten, dricksvatten
- Borrhålstransmitter för vatten & vattenvårdsindustrier

5 ÅRS GARANTI



10...36 V DC

-40...+70 °C

-25...+125 °C

max. 400 bar

4...20 mA, HART®

½", 1", 1½", flänsar eller hygieniska anslutningar

IP65

ATEX



12...30 V DC

-

-40...+80 °C

-

4...20 mA, HART®, 0...10 V

-

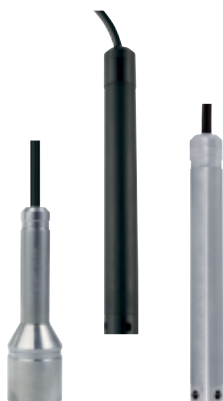
IP68

ATEX, UKCA Ex

0...350 m



NIVOPRESS D



NIVOPRESS N

ADVANCED 80 GHz RADAR



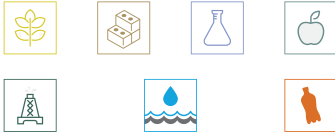
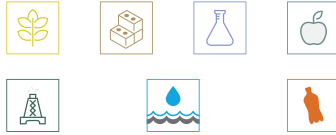
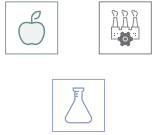
PiloTREK W-200

ANYTHING GOES...

NIVÅMÄTARE

MAGNETOSTRIKTIV		NY	NIVÅINDIKATOR
INTEGRERAD	KOMPAKT		
▪ Lågkostnadsversion ▪ 2-tråds integrerad transmitter ▪ 1 mm upplösning ▪ Avstånds- och nivåmätning ▪ Normala och mini-rigida styrrörsversioner ▪ Flottörer i rostfritt stål eller titan ▪ IP65-skydd ▪ HART®-kommunikation ▪ Nivåmätning av vätskor, med min. 0,4 kg/dm³ densitet ▪ Kemikalier, lösningsmedel, kolväten ▪ Nivåövervakning av tankar ▪ Gränsskiktsmätning	▪ 2-tråds kompakttransmitter ▪ 0,1 mm eller 1 mm upplösning ▪ Våta delar: rostfritt stål eller plast ▪ Plug-in grafisk displaymodul ▪ 99-punkters linjärisering ▪ Mätning av avstånd, nivå och volym ▪ Explosionsklassade versioner ▪ Nivåmätning av normala och brandfarliga vätskor, med minst 0,4 kg/dm³ densitet ▪ Gränsskiktsmätning ▪ Kemikalier, lösningsmedel, kolväten ▪ Tullklarering (Custody transfer) OIML R 85 ▪ Oljeindustrin ATG (Automatic Tanking Gauge)	▪ Drift utan strömförsörjning ▪ Tydlig display ▪ Rostfritt stål shuntkammare ▪ Felindikering ▪ Påhängsnivåvipa som tillval ▪ Påhängs magnetostriktiv- givare som tillval ▪ 10 mm upplösning ▪ Titanflottör ▪ Höga temperaturer ▪ Explosionsklassade versioner ▪ Indikatorhus i aluminium eller rostfritt stål ▪ Utförande med omkopplad mätkammare utan indikator ▪ Nivåmätning av tryckkärl, pannor och tankar	
5 ÅRS GARANTI			
			
Matningsspänning	12,5...36 V DC		–
Omgivningstemp	–40...+70 °C		–
Processtemperatur	–40...+90 °C		–60...+250 °C
Tryck	max. 25 bar		max. 100 bar
Utsignal	4...20 mA + HART®		–
Processanslutning	1", 2" BSP, 1", 2" NPT	1", 2" eller flänsar	DIN, ANSI flänsar
Skyddsklass	IP65	IP67 (IP68)	IP65
Certifikat	–	ATEX, IEC Ex, OIML R 85	ATEX, PED
Övriga	Mätområde: 0,3...3,5 m 	Mätområde: 0...15 m  	Medium densitet: min. 0,75 kg/dm ³ Flänstorlek (CL to CL): 500...5500 mm 
NIVOTRACK		NIVOFLIP	

NIVÅMÄTARE

ULTRALJUD INTEGRERAD		ULTRALJUD KOMPAKT	
NY FÖR VÄTSKOR	FÖR FASTA MATERIAL	FÖR VÄTSKOR	FÖR FASTA MATERIAL
■ Beröringsfri mätning ■ Smal sändkon 5° ■ Mycket stark processignal ■ Temperaturkompenserad ■ Sekundärt åskskydd ■ 32-punkters linjärisering ■ Explosionsklassade versioner ■ Fail-safe indikering			
2-trådsgivare - PP-, PVDF-, PTFE-hus och givare - Avancerad tröskelhantering - Snabbstartsläge - Snabbare mätcykel - Servicegränssnitt	4-trådsgivare - PP och aluminiumhus givare belagda med PVC skum - Joystick-siktenhet	2- eller 4-trådsgivare (EchoTREK Pro: 2-trådsgivare) - PP, PVDF, PTFE housing och transducers - Displayenhet av plug-in typ - Plast, aluminium eller rostfritt stålhus - Avancerad tröskelhantering - Snabbstartsläge - Snabbare mätcykel	4-trådsgivare - PP och aluminium hus givare belagda med PVC skum - Joystick-siktenhet - Displayenhet av plug-in typ - Färgbelagt aluminiumhus
- Nivå- och volymmätning - Flödesmätning i öppna kanaler - För utmanande mätapplikationer som t.ex. ånga, rökgas, blandningsblad, och lätt skum - Nivåmätning av vätskor, avloppsvatten, aggressiva kemikalier och slam	- Nivåmätning av fritt flytande fasta ämnen - Nivå- och volymmätning - Fail-safe indikering - För utmanande mätapplikationer som t.ex. långdistansmätning och lätt damm under påfyllning	- Nivå- och volymmätning och display - För utmanande mätapplikationer som t.ex. långdistansmätning och lätt damm under påfyllning	
5 ÅRS GARANTI			
			
11...36 V DC	11,4...40 V DC; 11,4...28 V AC	2-t.: 12...36 V DC; 4-t.: 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 (absolut)	max. 40 bar	0,5...3 bar (absolut)	max. 40 bar
4...20 mA, HART®, relä			
1" BSP, 1½" och 2" NPT	1" BSP och Joystick-siktenhet	1½", 2" BSP / NPT, fläns	Joystick-siktenhet
IP68	IP65	IP67	IP65
ATEX, INMETRO, UKCA Ex, Pro: ATEX	ATEX, EAC Ex	ATEX, INMETRO, UKCA Ex, Pro: ATEX	ATEX
Mätområde: 0,15...25 m (Pro: 0,15...18 m)	Mätområde: 0,6...60 m	Mätområde: 0,2...25 m (Pro: 0,15...18 m)	Mätområde: 0,6...60 m
			
EasyTREK & EasyTREK Pro	EasyTREK	EchoTREK & EchoTREK Pro	EchoTREK

NIVÅVAKTER

FLOTTÖR

- Drift utan strömförsörjning
- Prisvärd nivåvakt i polypropylen
- Hermetiskt sluten dubbelkammare
- Kvicksilverfri micro-switch
- Justerbar till från hysteres
- För vätskor med låg densitet
- Nivåvakt och styrning från vatten till avlopp
- Passar även tankar och bassänger
- "Fail-safe" indikeringar och pumpstyrningar
- Vatten och avloppsverk

3 ÅRS GARANTI

KONDUKTIV

- Prisvärd elektronisk nivåvakt
- Versioner för hög, låg eller styrningsfunktioner
- Justerbar känslighet
- Ställbar tidsfördröjning
- Mediaberörda delar i rostfritt stål
- Kompaktversion med två oberoende reläer
- Versioner med separata elektroder och reläenheter
- Pinnelektroder upp till 3 m
- Konduktiva vätskor med minimum 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ i konduktivitet
- "Fail-safe" indikeringar och pumpstyrningar

5 ÅRS GARANTI

FLOTTÖRVIPPA

- Funktion utan matningsspänning
- Micro-switch helt separerad från processen
- Mediaberörda delar i rostfritt stål
- Sid eller toppmontage
- Fast eller justerbar växlingshysteres
- Helt dränkbara versioner
- Alternativa processanslutningar
- Utvärdig funktionskontroll med testtillbehör
- Flamsäkra versioner
- SIL 1 godkänd
- Vätskor med minimum 0,7 kg/dm^3 i densitet
- "Fail-safe" och nivåkontroll i slutna tankar
- Ballasttankar och andra fartygstankar



Matningsspänning

–

24...240 V AC/DC

Omgivningstemp

–

–20...+50 °C

–20...+80 °C

Processtemperatur

0...+50 °C

max. +200 °C

–50...+250 °C

Tryck

NL-100: max. 1 bar,
NW-100: max. 2 bar

max. 16 bar

max. 25 bar

Brytförmåga

250 V AC, 10(3)A

250 V AC, 16 A / 8 A

250 V AC, 10 A NO/NC

Processanslutning

–

3/8", 1 1/2"

Fyrkants och standardflänsar,
2" gänganslutning

Skyddsklass

IP68

IP65 / IP67, IP20

IP65, IP68

Certifikat

–

–

ATEX, IEC Ex, INMETRO, SIL 1,
DNV (Marine), BV (Marine)



NIVOFLOAT



NIVOCONT K



NIVOMAG

NIVÅVAKTER

FLOTTÖRGIVARE

- Funktion utan matningsspänning
- Reed kontakter separerade från processen
- Mediaberörda delar i rostfritt stål eller i plaster
- Upp till 5 kontaktpunkter
- Vertikal finjustering av alla kontaktpunkter
- Flera alternativa processanslutningar
- Flamsäkra versioner
- Vätskor med min. 0,4 eller 0,8 kg/dm³ i densitet
- Flerpunkts kontroll i slutna tankar
- Kemikalier med bubblor eller gaslager över vätskeytan

5 ÅRS GARANTI



STÄMGAFFEL

FÖR VÄTSKOR

- Inga rörliga delar
- Självrensande för de flesta medier
- Rostfritt stål eller plastklädd känsedel
- Rörförlängning upp till 3 m
- Alternativa utgångsfunktioner
- Hög eller låg "fail-safe" läge
- Kapslingshus i plast, aluminium eller rostfritt stål
- Explosionsklassade versioner
- Aggressiva, viskösa, turbulenta eller strömmande vätskor
- Medeltryck: upp till 40 bar
- De flesta vätskor med min. 0,7 kg/dm³ densitet och max. 10⁴ mm²/s i viskositet

FÖR FASTA MATERIAL

- Inga rörliga delar
- Självrensande för de flesta medier
- Rostfritt stål i känseldel
- Rörförlängning upp till 3 m
- Alternativa utgångsfunktioner
- Valbar densitet
- Hög eller låg "fail-safe" läge
- Kapslingshus i plast, aluminium eller rostfritt stål
- Dust-Ex versioner
- Fasta material och pulver med min. 0,01 kg/dm³ i bulkdensitet

3 ÅRS GARANTI



Matningsspänning

20...255 V AC, 20...60 V DC

Omgivningstemp

-40...+95 °C

-40...+70 °C

Processtemperatur

-40...+150 °C

-40...+130 °C

Tryck

max. 25 bar

max. 40 bar

Utsignal

250 V AC, 3 A

1 eller 2 reläer (SPDT), 2-tråds AC eller DC, transistor (PNP, NPN)

Processanslutning

1", 2" eller fläns

1", 1½", 2" flänsar eller hygieniska anslutningar

1", 1½", 2" eller fläns

Skyddsklass

IP67, IP68

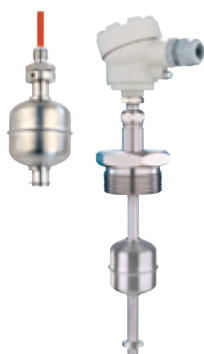
IP67, IP68, IP65

Certifikat

ATEX, BV (Marine)

ATEX, IEC Ex, UKCA Ex, DNV (Marine)

ATEX



NIVOPOINT

NIVOSWITCH

NIVÅVAKTER

VIBRERANDE PINNE	ROTERANDE PADDEL	KAPACITIV
- Inga rörliga delar - Självränsande för de flesta medier - Rostfritt stål i känseldel - Rör (0,3...3 m) eller flexibel wireförlängning (1...20 m) - Plast eller aluminium kapsling - Valbar känslighet för densitet - Ställbar tidsfördröjning - Dust-Ex versioner	- Plast eller aluminiumhus - Långt service intervall - Motoravstängnings-funktion - Flexibel koppling - Stav eller flexibel wireförlängning (0,3...3 m) - Förseglade lager - Höga temperaturer - Verklig "fail-safe" version - Dust-Ex versioner - Roterande kraft oberoende av matningsspänning - Låg matningsspänning indikeras av en blinkande lysdiod	- Intelligent elektronisk nivåvakt - Bygger upp okänslighet - Enkel kalibrering - Justerbar känslighet "Fail-safe" driftläge - Stav (0,7...3 m) eller flexibel wireförlängning (1...10 m) - Höga temperaturer - Dust-Ex versioner
5 ÅRS GARANTI	3 ÅRS GARANTI	5 ÅRS GARANTI
		
		
		
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
relä (SPDT) eller elektronisk switch (SPST)	250 V AC 5 A, AC1	relä (SPDT) eller elektronisk switch (SPST)
1½"	BSPT 1", 1½", monteringsplatta	¾", 1", 1½"
IP67		
ATEX, IEC Ex, UKCA Ex, KCs Ex	ATEX, UKCA Ex	ATEX, IEC Ex
		
NIVOCONT R	NIVOROTA	NIVOCAP CK

ANALYS

pH / ORP		SYREMÄTARE GIVARE	KONDUKTIVITETS GIVARE
- Tvåtråds kompakt givare / transmitter - Displayenhet av plug-in typ - Separerad version upp till 10 m - Temperaturkompenserad - Applikationsanpassade elektroder - Stort urval av tillbehör - Programmerbar reläutgång - Explosionsklassade versioner - Kontinuerlig pH eller redoxpotential (ORP) mätning av högalkaliska medier, suspensioner, förorenade vätskor, emulsioner.		- Tvåtråds kompakt givare / transmitter - Displayenhet av plug-in typ - Separerad version upp till 10 m - Temperaturkompenserad - Programmerbar reläutgång - Stort urval av tillbehör - Explosionsklassade versioner - Kontinuerlig mätning av upplöst syre i ytvatten, luftningsprocesser, poolutrustning	- Tvåtråds kompakt givare / transmitter - Stort urval av mätområden - Plug-in Display - Displayenhet av plug-in typ - Stort urval av tillbehör - Kontinuerlig konduktivitetsmätning av poolteknik och dricksvattenutrustning - Produktion av dricksvatten
5 ÅRS GARANTI			
   		  	
Matningsspänning	12...36 V DC		
Omgivningstemp	-30...+70 °C		0...+70 °C
Processtemperatur	-15...+100 °C		-10...+70 °C
Tryck	max. 16 bar	max. 1 bar	max. 16 bar
Utsignal	4...20 mA, HART®, relä		4...20 mA, HART®
Processanslutning	1½" BSP / NPT		¾", 1" BSP; 1½", 2" TriClamp
Skyddsklass	IP67, IP68	IP68 / IP67	IP68 /IP65
Certifikat	ATEX		
Mätområde	pH: 0...14 pH ORP: ±1000 mV	0...10 ppm, 0...20 ppm	1...20 µS/cm 10...200 µS/cm 100...2000 µS/cm
			
AnaCONT LEP / LER		AnaCONT LED	AnaCONT LCK

TEMPERATURMÄTNING

TEMPERATURENSOR	KAPSLAD TEMPERATURENSOR	FÖRSTÄRKT SONDETEMPERATUR GIVARE
- Singel eller dubbel Pt100 sensorversioner 2-, 3- eller 4-trådstyper - Sensorversion för snabb respons - Skyddsror i rostfritt stål - Max. 500 mm införlängd - Temp. dosering i lager, bakplåt - Monteringsbultar gör att sensorerna kan skruvas i olika gängor - För temperaturkontroll av uppvärmda verktyg - Lagertemperaturavkänning för motorer, pumpar	- Singel eller dubbel Pt100 sensorversioner 2- eller 4-trådstyper - Dubbelt sensorskyddsror - Sensorversion för snabb respons - Plastbelagt eller rostfritt skyddsror - Upp till 3 m införlängd - Vibrationsbeständig version - Explosionsklassade versioner - Kan monteras på speciella tekniska platser, tankar, rör, ugnar eller pannor - Specialversioner för unika applikationer - Temperaturmätning av vätskor, gaser, ångor - Belagd version för temperaturmätning i aggressiva media	- Robust design för tung kemisk industri - Rostfritt stål, borrat, avsmalnande termowell-väska - Max. 800 mm införlängd - Sensorn kan bytas ut utan att avlägsna instrumentet från processen - Vibrationsbeständig version 2- eller 4-trådsversioner - Svetsad fläns - Gas termometer version - Ex versioner - Temperaturmätning i vätskor, gaser, ånga - Specialversioner för unika applikationer - För applikationer utsatta för mekaniska skador
5 ÅRS GARANTI		
		
-	-	-
-30...+100 °C	-20...+80 °C	-30...+80 °C
-	-	-
max. 60 bar	max. 25 bar	max. 80 bar
-	-	-
M20x1,5; M8x1, integrerad kabelversion upp till 12 m	M20x1,5; ½"; fläns	1" eller fläns
IP65, IP54	IP67	IP65, IP67
-	ATEX	ATEX
Mätområde: -50...+200 °C Givartyp: "A" / "B" klass Pt100	Mätområde: -50...+600 °C Givartyp: "A" eller "B" klass Pt100	Mätområde: -50...+600 °C Givartyp: "A" eller "B" klass Pt100, eller J, K termoelement
		
THERMOCONT TG / TF	THERMOCONT TS / TP	THERMOCONT TN / TX

TEMPERATURMÄTNING

TEMPERATUR INDIKATOR / GIVARE	TEMPERATURKEDJA	
	FÖR VÄTSKOR	FÖR FASTA MATERIAL
2-tråds kompakt temperatur display, givare - Integrerat Pt100 element - Fullt programmerbar - Displayenhet av plug-in typ - Givarlängder upp till 3 m - Aluminium eller plasthus - Kraftigt hus för fältmontage - Explosionsklassade versioner - Överföring med långa distanser - Versioner för tankar, cisterner, rörledningar - Temperaturmätning och lokal indikation av normal eller farlig vätska och gasformiga medier	- Tvåtråds multipunkts temperaturgivare - Digitalt adresserade sensorer - Max. 15 sensorer - Average, max, min temperaturmätning - Grafisk displayenhet av plug-in typ - Fasta eller flexibla prober - Systemkapacitet - Utbytbara sensorer - Egensäkra versioner - Kontinuerlig multipunkts temperatur mätning, indikation, överföring och trendövervakning på normala och farliga vätskor	- Tvåtråds multipunkts temperaturgivare - Digitalt adresserade sensorer - Max. 15 sensorer - Average, max, min temperaturmätning - Grafisk displayenhet av plug-in typ - Flexibel plastbelagd givarversion - Fasta eller flexibla prober - Systemkapacitet - Utbytbara sensorer - Egensäker och Dust-Ex versioner - Kontinuerlig multipunkts temperatur mätning, indikation, överföring och trendövervakning på pulver, granulat, fasta ämnen i lagringssilos, spannmålskvarnar, djurfoder
5 ÅRS GARANTI		
  	  	  
Matningsspänning	10...36 V DC	11...36 V DC
Omgivningstemp	-40...+70 °C	-30...+65 °C
Processtemperatur	-	-
Tryck	max. 25 bar	-
Utsignal	4...20 mA, HART®	
Processanslutning	M20x1,5; ½"; fläns	1"; 1½" BSP / NPT; M20x1,5
Skyddsklass	IP65	IP67
Certifikat	ATEX	
Övriga	Mätområde: -50...+600 °C Antal sensorer: max. 15 Givarlängd: rigid givare: 1...4 m; flexgivare: 1...50 m	Mätområde: -40...+85 °C Antal sensorer: max. 15 Givare dragkraft: 35 kN Givarlängd: 1...50 m
		 
THERMOCONT TT		THERMOPPOINT

ALWAYS ON BOARD.

NIVOMAG | NIVOSWITCH |
NIVOPOINT | PiLoTREK |
MicroTREK



BUREAU
VERITAS

SIL

5 YEARS WARRANTY

NIVELCO.COM

GIVARE	FLÖDESMÄTNING
ULTRALJUD AVSTÅNDSSENSOR	ÖPPEN KANAL
- Beröringsfri avståndsmätning - Analog eller switchutgång - Liten 5° sändkon - Temperaturkompenserad - Metall eller PP kapsling - Magnetisk eller kabelprogrammering - Kortslutnings- och omvänd polaritetsskyddad - Status lysdiod - Underhållsfri - Positions- och distansindikering används i förpackningsutrustning - Visning av fyllningsutrustning, små transport fordon, långtradare, gaffeltruckar, materialavkänning på transportband	9 olika storlekar, kompakta versioner av Parshall-rännor gjorda av plast (PP) - Fabrikskalibrerade mått - Ultraljudsgivare säljs separat: EasyTREK eller EchoTREK 4...20 mA, HART®-kommunikation - För öppna kanaler, mätningar av behandlat avloppsvatten - Certifiering av mätning - För öppna kanaler, gravitationskanaler - Matnings- eller processvatten - Avkastningsmätning av bevattningskanaler - Mätning av behandlat avloppsvatten
5 ÅRS GARANTI	3 ÅRS GARANTI
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 eller PNP switch	4...20 mA, HART®
—	—
IP67, IP68	IP65, IP67 / IP68
—	—
Mätområde: 0,2...1 m / 0,4...6 m	Mätområde: 0,94...6627 m³/h Sensor: EasyTREK, EchoTREK
MICROSONAR	NIVOSONAR

TRYCKGIVARE

TRYCKGIVARE

- Relativt eller absolut mätläge
- Roterbar och konfigurerbar fyrsiffrig displaymodul
- Konfigureras via PC eller programmeringsenhet
- Rostfria stålhusversioner
- Ex ia versioner*
- Integrerad kabelversion
- Gaser, ånga, vätskor, trögflytande, degliknande eller högt förorenade medier
- Pneumatiska, hydrauliska och mekaniska applikationer
- Växt- och maskinteknik, VVS, miljöteknik
- För tuffa installationsförhållanden
- Hygieniska versioner

TRYCKTRANSMITTRAR

- Relativt eller absolut mätläge
- För högt tryck (upp till 2200 bar)
- För vakuum, övertryck och absolut tryckmätning
- Mätområde för nedräkning
- Två kammare av gjuten aluminium eller rostfritt stålhus
- Ex ia eller Ex d versioner*
- SIL 2-versioner*
- Vatten, spillvatten, bränsle och olja, aggressiva medier, gaser
- Växt- och maskinteknik, hydraulik, HVAC
- Miljöteknik, medicinsk teknik, laboratorieteknik
- Energiindustrin, livsmedels- och dryckesindustrin
- För dricksvatten

DIFFERENSTRYCKGIVARE

- Relativt mätläge
- Mätområde för nedräkning
- Upp till 2 kontakter
- Gjuten aluminiumhus
- Statisk övertryck 400 bar
- Hög noggrannhet
- Mekaniska robusta versioner
- Hastelloy®-sensorversion
- Ex ia versioner*
- Mätning av tryckskillnad mellan gaser, tryckluft och vätskor i slutna, trycksatta tankar
- Växt- och maskinteknik, HVAC
- Kompakta designversioner för integration i applikationer med begränsat utrymme

5 ÅRS GARANTI



Givare

kisel, keramik, rostfritt stål

keramik, rostfritt stål

kisel, rostfritt stål

Omgivningstemp

-40...+85 °C

Processtemperatur

-40...+125 °C

-40...+300 °C

-40...+125 °C

Nominellt tryck

-1...600 bar

-1...2200 bar

0...70 bar

Noggrannhet

0,25%; 0,5%, 1%

0,1%; 0,2%; 0,25%; 0,5%

0,075%, 0,1%, 0,5%, 1%

Utsignal

1, 2 eller 4 PNP kontakter

4...20 mA, 0...10 V, HART®

Processanslutning

1/8", 1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" flänsar eller hygieniska anslutningar

1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" flänsar 2", 3" RF; M20x1,5 inre tråd

Ø6,6 x 11 (för flexrör Ø6), Ø4,45 x 10 (för flexrör Ø4), 1/4", 1/2" BSP; 1/4", 1/2" NPT, M20x1,5

Skyddsklass

IP54, IP65, IP67

IP65, IP67, IP68

IP54, IP65, IP67

*Om Ex-version krävs, vänligen be om en anpassad offert baserat på uppgifterna i prislistan. Beställningar baserade på offerter kommer att anses vara officiella.



NIPRESS DK

NIPRESS D

NIPRESS DD

SIGNALBEHANDLINGSENHETER

FLERKANALIG PROCESSKONTROLLER

- Programmering, med indikering och styrning för enskild givare samt givare i grupp
- Stor, lättavläst LED eller OLED display
- Tankvisualisering
- Enkel 6-knapps programmering
- Datalogger minne: Inbyggt 4 MB Flash minne SD kort: max. 32 GB
- Diagnostiska möjligheter
- Explosionsklassade ingångsmodeller
- Fjärrprogrammering, visning av givare
- Universell gränssnittsmodulebyggnad via RS485

5 ÅRS GARANTI



UNIVERSELL PROCESS STYRENHET/INDIKATOR

- Dubbel LED-skärm, 4 siffror
- Brett utbud av termoelement (K, J, S...)
- Brett utbud av resistiva termiska enheter (Pt, JPt, Cu...)
- 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V, och 0...100 mV ingångar
- Ingång för strömtransformator (CT)
- ON-OFF, PD eller PID kontroll
- Automatisk inställning
- 32-punkts linjärisering givarmätning
- Visning av processvärden
- Uppvärmning / kylkontroll
- Alarm

3 ÅRS GARANTI



PUMPKONTROLL- SYSTEM

- Låg kostnads automatiskt pumpstyrssystem
- Ultraljuds nivåmätning
- 0,4...3 m mätområde
- Programmerbar pumpcykel
- Valfri torrkörnings eller överflynnadsskydd
- Underhållsfri
- Max. 1 kW omkopplingshastighet
- Motor- eller kabelskydd
- Dränkbar IP68 givare
- Inbyggd strömbrytare
- Vatten, avloppsvattenverk
- Styrning av en-fas pumpar (max. 1 kW)
- Sumpar, tankar, dämningsslager
- Dräneringssumpar, pooler

5 ÅRS GARANTI



Matningsspänning	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	230 V AC
Omgivningstemp	-20...+50 °C	-10...+55 °C	-25...+45 °C (Styrenhet)
Processtemperatur	—	—	-25...+60 °C (Ultraljudsgivare)
Ingång	1...15 HART® enheter	universal	—
Utsignal	Internt: max. 2× 4...20 mA, max. 5× relä (SPDT) Extern: max. 16× 4...20 mA via RS485, max. 64× relä (SPDT)	relä, 4...20 mA, RS485, SSR drivrutin	1× relä NC kontakt, 250 V AC, 8 A, AC1
Skyddsklass	IP65	IP20 / IP54	Styrenhet: IP65 Ultraljudsgivare: IP68
Certifikat	ATEX, IEC Ex, INMETRO, UKCA Ex	—	—
Övriga	Lagringsmedium: SD kort (max. 32 GB) Flash minne ⇒ USB	Display: dubbel 4 siffrig LED display	Styrenhet: väggmontering Ultraljudsgivare: 1"



MultiCONT

UNICONT PM

UNICONT PSW

SYSTEMKOMPONENTER

UTBYGGNADSMODUL

- Utbyggnadsmodul för:
 - MultiCONT process controller
 - automatiserade system via RS485
 - PLC system
- RS485 kommunikation
- Programmerbara reläutgångar
- Utöka ett processtyrningssystem med 2 reläer eller 2 strömutgångar
- För blandade system: med ett relä och en strömutgång
- Ger galvanisk isolation

LOOPMATAT RELÄ / STRÖMFÖRSÖRJNING

- Passande interface för utrustning som har 4...20 mA eller ON-OFF utgång
- Kan försörja 2-tråds transmittar
- Galvanisk isolation
- Ingång: 4...20 mA
- Relä utgång (SPDT)
- Ändläges, differential eller öppen on-off switch möjligheter
- Programmerbar dämpning
- Explosionsklassade versioner
- Strömförsörjning och switch-förstärkning för 2-trådstransmittar
- Switchförstärkning för 4-tråds aktiva transmittar
- Switchförstärkare för Ex-klassad stämgafler eller nivåvakt, RC-400
- Visning av kopplingsläge
- ON-OFF kontroll

LOOPMATAD DISPLAY

- Drift utan extern strömförsörjning
- Displayenhet av plug-in typ
- Skalbar display
- 20 mm sifferhöjd
- 4...20 mA till HART®-omvandlare
- Kraftig kapsling för fältmontage
- Hus i rostfritt stål
- Explosionsklassade versioner
- Universell displayenhet till alla givare
- Valbar fysisk parameterinställning
- Visning av processvärden som tillhandahålls av givare
- Vid användning med HART®-omvandlare, kan den strömförsörja 2-trådstransmitters

5 ÅRS GARANTI



Matningsspänning	24 V DC	110 V AC, 230 V AC, 24 V AC/DC	10...36 V DC
Omgivningstemp	-20...+50 °C	-25...+55 °C	-25...+70 °C
Ingång	RS485 interface	4...20 mA	
Utsignal	– 2× relä 250 V AC, 8 A, AC1 – 2× strömutgångar (4...20 mA) – 1× relä + 1 strömutgångar	250 V AC, 8 A, AC1	4...20 mA, 4...20 mA + HART®
Display	–	–	6 siffrig LCD
Processanslutning	DIN-skenmontage (modul bredd: 36 mm)		–
Skyddsklass	IP20		IP67
Certifikat	–	ATEX, UKCA Ex	ATEX, INMETRO



UNICONT PJK

UNICONT PKK

UNICONT PDF / PLK

SYSTEMKOMPONENTER

ISOLATIONS-FÖRSTÄRKARE

- Isolerad strömförsörjning för egensäkra givare
- DIN-sken monterbar
- Kompatibel med alla enheter som använder standard HART®-kommunikation
- För högprecisionsgivare
- För givare som arbetar i farliga applikationer
- För att tillföra och isolera certifierade mätinstrument

SWITCHADE STRÖMFÖRSÖRJNINGSMODULER

- Monterbar på DIN-skena
- Stabiliserad 12 V / 24 V DC-utgång
- Switch-mode strömförsörjning
- Kortslutningsskydd
- Överbelastning, överspänning, överströmsskydd
- Matning till givare och sensorer
- För induktiva, kapacitiva gränslägesbrytare
- För infraröda sensorer
- Ultraljud
- Gränslägesensorer

TIDRELÄ

- 2- och 10-funktions typer
- Brett tidsintervall
- Liten storlek
- Universell matningsspänning
- DIN-skensmontage
- Reläutgång
- Processkontroll av återkommande uppgifter
- Tidsstyrda cykler på pumpar eller kompressorer
- Timing av teknisk utrustning
- Sekventiell kontroll

5 ÅRS GARANTI

3 ÅRS GARANTI



Matningsspänning

20...35 V DC

100...240 V AC / 50...60 Hz

12...240 V AC/DC

Utspänning: 24 V DC
Omgivningstemp: -20...+60 °C
Ingång / utgång: 4...20 mA + HART®
Upplösning: 1 µA, 8 µA
Responstid: 5 ms, 100 ms

Förbrukning: max. 60 VA / 33 W
Utspänning:
12 V DC (11...13 V DC justerbar),
24 V DC (23...25 V DC justerbar)
Omgivningstemperatur: -20...+50 °C
Elektrisk anslutning:
Plint, area: max. 2,5 mm²

Tidsintervaller: 0,1 s...100 dagar
Utgångar: relä,
250 V, 16 A, AC1

Processanslutning

DIN-skenmontage
(modul bredd: 22,5 mm)

DIN-skenmontage
(modul bredd: 35 mm)

DIN-skenmontage
(modul bredd: 17,6 mm)

Skyddsklass

IP20

Certifikat

ATEX, IEC Ex



UNICONT PGK

NIPOWER

NITIME

KOMMUNIKATIONS MODULER

- Kommunikationsgräns-snitt (Modem) mellan HART®-kompatibla givare och PC
- DIN-skensmontage eller med testklämmor
- Inget behov av strömförsörjning vid användning av USB-utgång
- Galvanisk isolation
- Explosionsklassade versioner
- Omkopplingsbart HART® motstånd
- Bluetooth®-kompatibel (SAT-504)
- Överför mätdata till PC
- Anslut fältgivaren till datorn via USB, RS485 eller Bluetooth®

5 ÅRS GARANTI
PROCESS VISUALISERING

- Kommunikation med intelligenta givare, switchar och controllers
- Tankkonfiguration
- Givarkonfiguration
- Trendanalys i realtid
- Data logging
- Databashantering
- Arkivering
- "Web-färdiga" symboler och animationer
- Fjärravläsning via internet
- Skräddarsydd mjukvara för industriell processvisualisering
- Online övervakning av mätvärden
- Tank-farm visualisering
- Alarmsystem
- Lagerhantering

1 ÅRS GARANTI
HART® KONFIGURATIONS MJUKVARA

- Fjärrprogrammering och sök mätdata för upp till 15 HART®-kapabla givare i en multidrop slinga
- Hantera linjärisering av tabellposter
- Echo karta
- Givarkalibrering
- Övervakning av mätdata
- Hantera multipla HART® modem
- För enkel inställning och konfiguration
- Fjärrprogrammering
- Visning av mätdata
- Fel-detektering
- Mindre kontrolltrend

Matningsspänning

Levereras från USB / 24 V DC / Powerbank

 Ingång: HART® (KLEPS2 eller skruvterminal)
 Utsignal: USB / RS485 / Bluetooth®

Processanslutning

 DIN-skenmontage
 (modul bredd: 35 mm)
 eller bärbar version

Skyddsklass

IP20

Certifikat

ATEX


UNICOMM

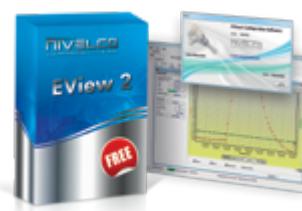
 Operativsystem: MS Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000
 Ingångar: RS232, RS485, USB
 Ledigt diskutrymme: min. 5 GB

Ladda ned en demo:


NIVISION

 Operativsystem: MS Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000
 Krävs ledigt utrymme: 100 MB
 Minne: 512 MB RAM
 HART® modem: UNICOMM SAT-304, SAK-305, SAT-504

Ladda ner gratis


EView2



NIVELCO – official sponsor of the Hungarian Paralympic Team



AFRISO EMA AB

Kilvägen 2, Arlöv, 232 37, SE
Tel.: 040-92 20 50 ■ E-mail: info@afriso.se ■ www.afriso.se



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 Λαγουμιτζή 24 Αθήνα

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

NIVELCO Bohemia s.r.o.

CZ-664 57 Brno-venkov, Měnin 523

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

NIVELCO-Poloch Sp.z.o.o.

PL-44100 Gliwice, ul. Chorzowska 44b

Tel.: 48-32-270-3701; Fax: 48-32-270-3832 ■ E-mail: poloch@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