

5 JAHRE
GARANTIE*

PRODUKTÜBERSICHT

NEU
PRODUKTE IM INNEREN

2023

NIVELCO

40 YEARS

Wir sind

NIVELCO

In den vier Jahrzehnten seit der Gründung von NIVELCO hat sich das Unternehmen zu einem anerkannten und führenden Akteur auf dem globalen Markt entwickelt und weltweit mehr als eine Million industrielle Messgeräte verkauft. Wir sind stolz darauf, dass unser Unternehmen über unsere Niederlassungen und Distributoren in den Märkten von mehr als 80 Ländern präsent ist und unsere Geräte in vielen Branchen mit Zufriedenheit eingesetzt werden...

FÜLLSTANDSENSOREN

PiloTREK
MicroTREK
NIVOCAP
NIVOPRESS D
NIVOPRESS N
NIVOTRACK
NIVOFLIP
EasyTREK
EchoTREK

GRENZWERTSCHALTER

NIVOFLOAT
NIVOCONT K
NIVOMAG
NIVOPOINT
NIVOSWITCH
NIVOCONT R
NIVOROTA
NIVOCAP CK

ANALYTISCHE TRANSMITTER

AnaCONT LEP / LER
AnaCONT LED
AnaCONT LCK

TEMPERATURMESSER

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

SENSOREN

MICROSONAR

DURCHFLUSSMESSUNG

NIVOSONAR

DRUCKSENSOREN

NIPRESS DK
NIPRESS D
NIPRESS DD

SIGNALVERARBEITUNGS- SYSTEME

MultiCONT
UNICONT PM
UNICONT PSW

SYSTEMKOMPONENTEN

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

SOFTWARES

NIVISION
EView2

LEGENDE



Wasser & Abwasserindustrie



Lebensmittelindustrie



Verpackungsindustrie



Bauindustrie



Schwerindustrie



Petrochemische Industrie



Landwirtschaft



Chemische &
Pharmazeutische Industrie



Energiewirtschaft

FÜLLSTANDSENSOREN

KONTAKTLOSE RADAR

NEU KOMPAKT	NEU INTEGRIERT	KOMPAKT	INTEGRIERT
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff-, oder Aluminiumhäuse ▪ 1", 1½" hornantenne (Edelstahl) oder gekapselte Hornantenne ▪ IP67-Schutz ▪ Steckbare graphische Anzeige 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoffhäuse ▪ 1", 1½" gekapselte Hornantenne ▪ Integriertes Design mit IP68-Schutz ▪ Marineanwendungen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Steckbare graphische Anzeige ▪ Kunststoff-, Aluminium- oder Edelstahlgehäuse ▪ Parabol- oder Hornantenne (Edelstahl) oder kunststoffabgedeckte Hornantenne ▪ Hoher Temperaturbereich 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoffgehäuse ▪ Horn-, oder Parabolische-Antenne. Edelstahl oder Kunststoffsensor ▪ IP68 wird benötigt
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2-Leiter 80 GHz (W-Band) Radar <ul style="list-style-type: none"> ▪ Genauigkeit: ± 2 mm ▪ Einfache Installation durch kleine Antennendurchmesser ▪ Benutzerfreundliche Schwellwertverwaltung ▪ Zur Füllstandsmessung von Flüssigkeiten, Massen, Emulsionen und andere chemikalien bis 30 m <ul style="list-style-type: none"> ▪ Für grobkörnige Schüttgüter ▪ Messung durch Tankwände aus Kunststoff ▪ Für, zur Dampfbildung neigende Materialien ▪ Zur Messung von Flüssigkeiten mit Gaspolster <ul style="list-style-type: none"> ▪ Für Anwendungen im Vakuum ▪ Durchflussmessung im offenen Gerinne 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2-Leiter Transmitter ▪ 25 GHz (K-band) Messsignal ▪ Kontaktlose Füllstandsmessung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Genauigkeit bis zu ± 3 mm ▪ Messbereich bis zu 23 m ▪ 99-Punkte Linearisierung ▪ Ex-Ausführung ▪ Füllstandsmessung von Flüssigkeiten, Emulsionen und anderen Chemikalien 	

5 JAHRE GARANTIE



Versorgungsspannung	12...36 V DC		20...36 V DC	
Umgebungstemperatur	-40...+80 °C		-20...+60 °C	
Prozesstemperatur			-30...+180 °C	-30...+100 °C
Prozessdruck	PP, PVDF, PTFE Antennen: -1...3 bar; Edelstahlantennen: -1...40 bar	-1...3 bar	-1...25 bar	-1...3 bar
Ausgang	4...20 mA + HART®, optionale relais (SPDT) ausgang, Serviceschnittstelle		4...20 mA, HART®	
Prozessanschluss	1", 1½" BSP / NPT		1½", 2", Gewinde, Flansch und sanitäre Anschlüsse	
Mechanische Schutzart	IP67	IP68	IP67	IP68
Bescheinigungen	Ex Variante bevorstehend		ATEX, IEC Ex, INMETRO	
Messbereich	max. 30 m		0.2...23 m	



PiloTREK W-200



PiloTREK W-100

FÜLLSTANDSENSOREN

NEU

GEFÜHRTES RADAR

KAPAZITIV

- 2-Leiter Transmitter
- Genauigkeit: ± 5 mm
- Hoher Druckbereich
- Hoher Temperaturbereich
- Breite Sondenauswahl
- Extrem kleine Totzone
- Stab-, Seil-, oder Koaxialsonde
- Steckbare graphische Anzeige
- Ex-Ausführung
- Kunststoff-, Aluminium- oder Edelstahlgehäuse
- Max. 30 m Messbereich
- Niveau Messgeschwindigkeit 900 m/h (= 25 cm/s)
- Erweiterte Schwellenwertverwaltung
- Fehlecho-Ausschluss
- Sondenkorrekturtabelle (SCT)
- Schnittstellenmessung
- Füllstands-, Abstands- oder Volumenmessung von Flüssigkeiten, Pulvern und Granulaten mit $\epsilon_r > 1.4$
- Flüssigkeiten mit Schaum, Verwirbelungen, Wellen und Dampf
- Für alle Arten von Tanks, kleine Schüttgutsilos
- Anwendung in der Schwerindustrie

- 2-Leiter Transmitter
- Stab (0.2...3 m) oder Seilsonden (1...20 m)
- Stab- oder Seilsonden bis zu 20 m
- Kunststoff-, Aluminium- oder Edelstahlgehäuse
- Vollständig oder teilweise isolierte Sonden
- Steckbare graphische Anzeige
- 32-Punkte Linearisierung
- Ex-Ausführung
- Füllstands-, Abstands- oder Volumenmessung von Flüssigkeiten, Pulvern und Granulaten mit $\epsilon_r > 1.5$ relativer Dielektrizitätskonstante
- Chemikalien mit dichter Gasschicht über der Oberfläche
- Viskose oder ätzende Mittel
- Hoher Druck oder Vakuum, hoher Temperaturbereich

5 JAHRE GARANTIE



Versorgungsspannung	12...36 V DC	12...36 V DC
Umgebungstemperatur	-30...+60 °C	-25...+70 °C
Prozesstemperatur	-30...+200 °C	-30...+200 °C
Prozessdruck	max. 40 bar	max. 40 bar
Ausgang	4...20 mA, HART®, Relais (optional)	4...20 mA, HART®
Prozessanschluss	1", 1½", TriClamp, Flansch und sanitäre Anschlüsse	1", 1½"
Mechanische Schutzart	IP67	Sonde: IP68. Gehäuse: IP67
Bescheinigungen	ATEX, IEC Ex, INMETRO, UKCA Ex	ATEX
Messbereich	max. 30 m	max. 20 m



MicroTREK

NIVOCAP

FÜLLSTANDSENSOREN

HYDROSTATISCH

- 2-Leiter Transmitter
- Edelstahlmembran
- Genauigkeit: 0.25%
- Hohe Überlastungsfähigkeit
- Füllstands-, und Druckmanagement
- Steckbare graphische Anzeige
- Hoher Temperaturbereich
- Ex-Ausführung
- Füllstandsmessung der meisten schäumenden Flüssigkeiten und Massen in Tanks und Behältern
- Chemikalien mit dichter Dampf- oder Gasschicht über der Oberfläche
- Viskose oder ätzende Mittel

UNTERTAUCHBAR HYDROSTATISCH

- Brunnensonde in 2- oder 3-Leitertechnik
- Kapazitive Keramik, piezoresistiver Edelstahl- / Keramiksensor
- Sonderkörper aus Kunststoff oder Edelstahl
- Belüftungskapillaren im Kabel (max. 400 m)
- Verpolungssicher
- Optional: Überspannungsschutz
- Linearitätsfehler: $\pm 0.25\%$
- Eingebauter Pt100 Temperatursensor
- Ex-Ausführung
- Füllstandsmessung von Rohren mit kleinem Durchmesser, Abwässern, Salzlösungen, Salzwasser und Trinkwasser
- Brunnensonde für die Wasserwirtschaft

5 JAHRE GARANTIE



10...36 V DC

-40...+70 °C

-25...+125 °C

max. 400 bar

4...20 mA, HART®

½", 1", 1½", TriClamp, Flansch

IP65

ATEX

-



12...30 V DC

-

-40...+80 °C

-

4...20 mA, HART®, 0...10 V

-

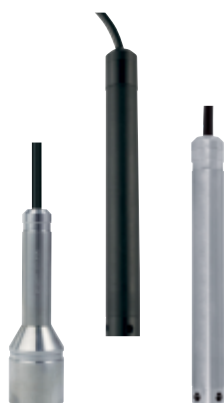
IP68

ATEX, UKCA Ex

max. 350 m



NIVOPRESS D



NIVOPRESS N

ADVANCED 80 GHz RADAR



PiloTREK W-200

ANYTHING GOES...

FÜLLSTANDSENSOREN

MAGNETOSTRIKTIV

NEU

BYPASS FÜLLSTANDSANZEIGER

INTEGRIERT

KOMPAKT

- Kostengünstige Version
- 2-Leiter integrierte Transmitter
- 1 mm Auflösung
- Distanz- und Füllstandsmessung
- Versionen: Normal und Mini starrer Führungsrohr
- Schwimmer aus Edelstahl oder Titan
- IP65 Schutz
- HART® Kommunikation
- Chemikalien, Lösungen, Kohlenwasserstoffe
- Füllstandsüberwachung von Tanks
- Füllstandsmessung von Flüssigkeiten mit min. 0.4 kg/dm³ Dichte
- Schnittstellenmessung

- 2-Leiter kompakte Transmitter 0.1 mm oder 1 mm Auflösung
- Medienberührte Teile: Edelstahl oder Kunststoff
- Plug-in-Grafikanzeigemodul
- 99-Punkte Linearisierung
- Distanz-, - Füllstands- und Volumenmessung
- Ex-Ausführung
- Füllstandsmessung von gewöhnlichen und entzündlichen Flüssigkeiten mit mindestens 0.4 kg/dm³ Dichte
- Schnittstellenmessung
- Chemikalien, Lösungen, Kohlenwasserstoffe
- Trennschichtmessung OIML R 85
- Petrochemische Industrie ATG (Automatische Tankanzeige)

- Ohne Hilfsenergie
- Optische Magnet-Klappen-Anzeige
- Edelstahl Bypass-Kammer
- Fehleranzeige
- Optionale MAK-100 / MAK-200 Anbindungsgrenzschalter
- Optional: magnetostriktive Füllstandsmessung
- Genauigkeit: 10 mm
- Schwimmer aus Titan
- Hochtemperatur-Ausführung
- Ex-Ausführung
- Anzeige-Gehäuse aus Aluminium oder Edelstahl
- Bypass-Messkammer Version ohne Anzeige
- Füllstandsmessung von Druckbehältern, Boilern und Tanks

5 JAHRE GARANTIE






Versorgungsspannung	12.5...36 V DC	-	
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C	-	
Prozesstemperatur	-40...+90 °C	-60...+250 °C	
Prozessdruck	max. 25 bar	max. 100 bar	
Ausgang	4...20 mA + HART®	-	
Prozessanschluss	1", 2" BSP, 1", 2" NPT	1", 2" oder Flansche	DIN, ANSI Flansche
Mechanische Schutzart	IP65	IP67 (IP68)	IP65
Bescheinigungen	-	ATEX, IEC Ex, OIML R 85	ATEX, PED
Andere	Messbereich: 0.3...3.5 m	Messbereich: 0...15 m	Mittlere Dichte: min. 0.75 kg/dm ³ Mittenabstand der Flanschanschlüsse: 500...5500 mm



NIVOTRACK

NIVOFLIP

FÜLLSTANDSENSOREN

ULTRASCHALL – INTEGRIERT		ULTRASCHALL – KOMPAKT	
NEU FÜR FLÜSSIGKEITEN	FÜR SCHÜTTGÜTER	FÜR FLÜSSIGKEITEN	FÜR SCHÜTTGÜTER
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktlose Füllstandsmessung ▪ Schmäler 5° Gesamtabstrahlwinkel ▪ Hervorragende Signalverarbeitung ▪ Temperaturkompensiert ▪ Sekundärer Blitzschutz ▪ 32-Punkte Linearisierung ▪ Ex-Ausführung ▪ Fail-safe Hinweis 			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integrierter Transmitter in 2-Leitertechnik ▪ PP, PVDF, PTFE Gehäuse und Wandler ▪ Erweiterte Schwellenwertverwaltung ▪ Schnellestart Modus ▪ Schneller Messzyklus ▪ Service-Schnittstelle 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integrierter Transmitter in 4-Leitertechnik ▪ PP und Aluminium Gehäuse, Wandler mit PVC Schaum ▪ Einstellungen mit Hilfe eines Joysticks möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompakte Transmitter in 2- oder 4-Leitertechnik ▪ (EchoTREK Pro: 2-Leitertechnik) ▪ PP, PVDF, PTFE Gehäuse und Wandler ▪ Steckbare graphische Anzeige ▪ Plastik, Aluminium oder Edelstahl Gehäuse ▪ Erweiterte Schwellenwertverwaltung ▪ Schnellstart Modus ▪ Schneller Messzyklus 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompakte Transmitter in 4-Leitertechnik ▪ PP und Aluminium Gehäuse, Wandler mit PVC Schaum ▪ Einstellungen mit Hilfe eines Joysticks möglich ▪ Steckbare graphische Anzeige ▪ Lackiertes Aluminium Gehäuse
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Füllstands- & Volumenmessung ▪ Offener Kanalfluss ▪ Für anspruchsvolle Anwendungen wie Dämpfe, Rauch, Mischklingen und leichte Schaumflüssigkeiten ▪ Füllstandsmessung von Flüssigkeiten, Abwässern, aggressiven Chemikalien und Aufschlämungen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Füllstandsmessung von freifließenden Feststoffen ▪ Füllstands- & Volumenmessung ▪ Für anspruchsvolle Anwendungen, wie Fernmessung und Staub beim Abfüllen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Füllstands- und Volumenmessung inkl. Display ▪ Offener Kanalfluss ▪ Für anspruchsvolle Anwendungen wie Dämpfe, Rauch, Mischklingen und leichte Schaumflüssigkeiten 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Füllstands- und Volumenmessung inkl. Display ▪ Für anspruchsvolle Anwendungen, wie Fernmessung und Staub beim Abfüllen
5 JAHRE GARANTIE			
4...20 mA, HART®, Relais			
			
11...36 V DC	11.4...40 V DC; 11.4...28 V AC	2-D: 12...36 V DC; 4-D: 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
1" BSP, 1½" und 2" NPT	1" BSP und Einstellungen mit Hilfe eines Joysticks	1½", 2" BSP / NPT, Flansch	Einstellungen mit Hilfe eines Joysticks
IP68	IP65	IP67	IP65
ATEX, INMETRO, UKCA Ex, Pro: ATEX	ATEX, EAC Ex	ATEX, INMETRO, UKCA Ex, Pro: ATEX	ATEX
Messbereich: 0.15...25 m (Pro: 0.15...18 m)	Messbereich: 0.6...60 m	Messbereich: 0.2...25 m (Pro: 0.15...18 m)	Messbereich: 0.6...60 m
			
EasyTREK & EasyTREK Pro	EasyTREK	EchoTREK & EchoTREK Pro	EchoTREK

GRENZWERTSCHALTER

SCHWIMMER

- Ohne Hilfsenergie
- Preisgünstiger Schwimmerschalter aus Polypropylen
- Monoblockausführung hermetisch abgeschlossen
- Quecksilberfreier Mikroschalter
- Einstellbare Schalthysterese
- Für Flüssigkeiten mit geringer Dichte
- Grenzwertschaltung für Trinkwasser bis zum Abwasser
- Grenzwertschaltung in Becken und Behältern
- Sicherheitsschaltung und Pumpensteuerung
- Wasser- und Abwasserindustrie

3 JAHRE GARANTIE

KONDUKTIV

- Preisgünstiger Grenzwertschalter
- Grenzwertschaltung oder Zweipunktregelung
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Einstellbare Verzögerung
- Min. / Max. Sicherheitsschaltung
- Alle benetzten Teile aus Edelstahl
- Kompaktausführung mit 2 unabhängigen Ausgangsrelais
- Getrennte Ausführung
- Stabelektroden bis 3 m
- Flüssigkeiten mit einer Leitfähigkeit von 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Sicherheitsschaltung und Pumpensteuerung

5 JAHRE GARANTIE

MAGNETISCHE SCHWINGSCHALTER

- Ohne Hilfsenergie
- Mikroschalter getrennt vom Prozess
- Alle benetzten Teile aus Edelstahl
- Montage seitlich oder von oben
- Fixe oder einstellbare Schalthysterese
- Unterwasserausführung
- Verschiedene Prozessanschlüsse
- Funktionstest mit Prüfbetätiger
- Ex-Ausführung
- SIL 1
- Flüssigkeiten mit einer Dichte $>0.7 \text{ kg}/\text{dm}^3$
- Leer- oder Vollmeldung in Behältern
- Bilge / Kielraum auf Schiffen



Versorgungsspannung

–

24...240 V AC/DC

–

Umgebungstemperatur

–

–20...+50 °C

–20...+80 °C

Prozesstemperatur

0...+50 °C

max. +200 °C

–50...+250 °C

Prozessdruck

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

max. 16 bar

max. 25 bar

Schaltleistung

250 V AC, 10(3)A

250 V AC, 16 A / 8 A

250 V AC, 10 A NO/NC

Prozessanschluss

–

3/8", 1 1/2"

2" Gewinde / Flansch

Mechanische Schutzart

IP68

IP65 / IP67, IP20

IP65, IP68

Bescheinigungen

–

–

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









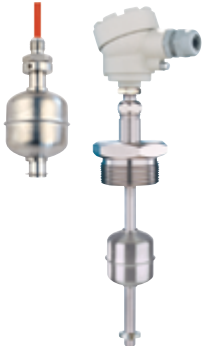



NIVOFLOAT

NIVOCONT K

NIVOMAG

GRENZWERTSCHALTER

MAGNETISCHE SCHWIMMER	SCHWINGGABEL		
	FÜR FLÜSSIGKEITEN	FÜR SCHÜTTGÜTER	
<ul style="list-style-type: none"> Ohne Hilfsenergie Reedschalter galvanisch getrennt Alle benutzten Teile aus Edelstahl oder Kunststoff Bis zu 5 Schaltpunkte Vertikale Justierung der Schaltpunkte Verschiedene Prozessanschlüsse Ex-Ausführung <ul style="list-style-type: none"> Flüssigkeiten mit einer Dichte >0.4 kg/dm³ Mehrpunktschalter in geschlossenen Behältern 	<ul style="list-style-type: none"> Keine beweglichen Teile Selbstreinigung bei den meisten Medien Schwinggabel aus Edelstahl oder PFA beschichtet Verlängerte Stabausführung bis 3 m Verschiedene Ausgangsvarianten Min. / Max. Sicherheitsschaltung Kunststoff-, Aluminium-, oder Edelstahlgehäuse Ex-Ausführung Korrosive, turbulente Flüssigkeiten Mediendruck: bis zu 40 bar <ul style="list-style-type: none"> Flüssigkeiten mit einer Dichte >0.7 kg/dm³ und max. Viskosität <10⁴ mm³/s 	<ul style="list-style-type: none"> Keine beweglichen Teile Selbstreinigung bei den meisten Medien Schwinggabel aus Edelstahl Verlängerte Stabausführung bis 3 m Verschiedene Ausgangsvarianten Einstellbare Dichte Min. / Max. Sicherheitsschaltung Kunststoff-, Aluminium-, oder Edelstahlgehäuse Ex-Ausführung <ul style="list-style-type: none"> Pulver und leichte Granulate mit einer Dichte >0.01 kg/ dm³ 	
5 JAHRE GARANTIE	3 JAHRE GARANTIE		
    	   		
Versorgungsspannung	–	20...255 V AC, 20...60 V DC	
Umgebungstemperatur	–40...+95 °C	–40...+70 °C	
Prozesstemperatur	–40...+150 °C	–40...+130 °C	
Prozessdruck	max. 25 bar	max. 40 bar	
Ausgang	250 V AC, 3 A	1 / 2 Relais (SPDT), 2-Leiter AC / DC, Transistor (PNP, NPN)	
Prozessanschluss	1", 2" Gewinde / Flansch	1", 1½", 2" Gewinde / Flansch oder sanitäre Anschlüsse	1", 1½", 2" Gewinde / Flansch
Mechanische Schutzart	IP67, IP68	IP67, IP68, IP65	
Bescheinigungen	ATEX, BV (Marine)	ATEX, IEC Ex, UKCA Ex, DNV (Marine)	ATEX
			
NIVOPOINT		NIVOSWITCH	

GRENZWERTSCHALTER

SCHWINGSTAB	DREHFLÜGEL	KAPAZITIVE GRENZWERTSCHALTER
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Keine beweglichen Teile ▪ Selbstreinigung bei den meisten Medien ▪ Schwingstab aus Edelstahl ▪ Stab- (0.3...3 m) oder Trageiselausführung (1...20 m) ▪ Kunststoff oder Aluminium gehäuse ▪ Einstellbare Dichte ▪ Min. / Max. Sicherheitsschaltung ▪ Einstellbare Zeitverzögerung ▪ Ex-Ausführung ▪ Praktisch in fast allen Pulvern und körnigen Schüttgütern mit einer Dichte von $>0.05 \text{ kg/dm}^3$ ▪ Getreide, Mehl, Kunststoffgranulat, Zement, Flugasche, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff- oder Aluminiumgehäuse ▪ Lange Lebensdauer ▪ Motor-Abschaltfunktion ▪ Flexible Kupplung ▪ Wide range of paddles ▪ Vollrohr oder flexible Kabelverlängerung (0.3...3 m) ▪ Abgedichtetes Lager ▪ Hochtemperatur Version ▪ Ex-Ausführung ▪ Drehkraft unabhängig von der Versorgungsspannung ▪ Niedrige Versorgungsspannung wird durch ein blinkendes LED-Licht angezeigt ▪ Praktisch in fast allen Pulvern und körnigen Schüttgütern mit einer Dichte $>0.1 \text{ kg/dm}^3$ ▪ Haftende Schüttgüter, Sägemehl, feuchter Sand, Gummi, Schotter etc. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intelligente elektrische Schalter ▪ Unempfindlichkeit gegen Ablagerungen ▪ Einfache Kalibrierung ▪ Einstellbare Empfindlichkeit ▪ Fail-Safe ▪ Stab- (0.7...3 m) oder Trageisilverlängerung (1...10 m) ▪ Hochtemperatur Version ▪ Ex-Ausführung ▪ Für Schüttgüter mit relativer Dielektrizitätskonstante $\epsilon_r \geq 1.5$ und Flüssigkeiten ▪ Für hohe Viskosität, klebrige Materialien ▪ Für spezielle Verwendungen wie Blockierungserkennung in Trichter und heißer Asche
5 JAHRE GARANTIE	3 JAHRE GARANTIE	5 JAHRE GARANTIE



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
Relais (SPDT) / Elektronischer Schalter (SPST)	250 V AC 5 A, AC1	Relais (SPDT) / Elektrischer Schalter (SPST)
1½"	1" BSPT, Montageplatte, 1½" BSPT	¾", 1", 1½"

IP67

ATEX, IEC Ex, UKCA Ex, KCs Ex	ATEX, UKCA Ex	ATEX, IEC Ex
-------------------------------	---------------	--------------



NIVOCONT R



NIVOROTA



NIVOCAP CK




ANALYTISCHE TRANSMITTER

pH / ORP	GELÖSTER SAUERSTOFF	LEITFÄHIGKEIT
<ul style="list-style-type: none"> 2-Leiter kompakte und integrierte Transmitter Steckbare graphische Anzeige Separate Version bis zu 10 m Temperaturkompensation Auswechselbare Sonde Große Auswahl an Zubehör Programmierbarer Relais Ausgang Ex-Ausführung Kontinuierliche pH-Wert oder Redox-Reaktion (ORP) Messung von hochalkalischen Medien, Suspensionen, kontaminierten Flüssigkeiten und Emulsionen 	<ul style="list-style-type: none"> 2-Leiter kompakte Transmitter Steckbare graphische Anzeige Separate Version bis zu 10 m Temperaturkompensation Programmierbarer Relais Ausgang Große Auswahl an Zubehör Ex-Ausführung Kontinuierliche Gelöstsauerstoffmessung von Wasseroberflächen, Belüftungsprozessen und Schwimmbadzubehör 	<ul style="list-style-type: none"> 2-Leiter Mini-Transmitter Großer Messbereich Steckbare graphische Anzeige Große Auswahl an Zubehör Kontinuierliche Leitfähigkeitmessung von Schwimmbadtechnologie und Trinkwasserzubehör Wasserreinigung
5 JAHRE GARANTIE		
		
Versorgungsspannung	12...36 V DC	
Umgebungstemperatur	-30...+70 °C	0...+70 °C
Prozesstemperatur	-15...+100 °C	
Prozessdruck	max. 16 bar	max. 1 bar
Ausgang	4...20 mA, HART®, Relai	
Prozessanschluss	1½" BSP / NPT	
Mechanische Schutzart	IP67, IP68	IP68 / IP67
Bescheinigungen	ATEX	
Messbereich	pH: 0...14 pH ORP: ±1000 mV	0...10 ppm, 0...20 ppm
		
AnaCONT LEP / LER	AnaCONT LED	AnaCONT LCK

TEMPERATURMESSER

TEMPERATURSENSOREN	GEKAPSELTER TEMPERATURSENSOR	VERSTÄRKTE SONDE TEMPERATURSENSOR
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einzel oder Doppel Pt100 Sensor Versionen ▪ 2-, 3- oder 4- Leitertechnik ▪ Schnelle Rückmeldung Version ▪ Edelstahlschutzrohr ▪ Max. 500 mm Sondenlänge ▪ Temperatur Messung im Lager, Backblech ▪ Befestigungsschrauben ermöglichen das Einschrauben der Sensoren in verschiedene Gewinde ▪ Temperaturüberwachung von beheizten Ausrüstungen ▪ Lagertemperaturerfassung für Motoren, Pumpen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einzel oder Doppel Pt100 Sensor ▪ 2- oder 4- Leitertechnik ▪ Doppel Sensor Schutzrohr ▪ Schnelle Rückmeldung Version ▪ Kunststoff- oder Edelstahlschutzrohr ▪ Bis 3 m Sondenlänge ▪ Vibrationsresistente Ausführung ▪ Ex- Ausführung ▪ kann an speziellen technologischen Orten, Behältern, Rohren, Öfen oder Kesseln montiert werden ▪ Spezielle Versionen für einzigartige Anwendungen ▪ Temperaturmessung von Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen ▪ Beschichtete Version für Temperaturmessungen in aggressiven Medien 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Robustes Design für chemische Industrie ▪ Gebohrte, konische Schutzrohrhülle aus Edelstahl ▪ Max. 800 mm Einbaulänge ▪ Sensor kann ausgetauscht werden, ohne das Instrument vom Prozess zu entfernen ▪ Vibrationsresistente Ausführung ▪ 2- oder 4-Leitertechnik ▪ Schweißflansch ▪ Gasthermometer Ausführung ▪ Temperaturmessung von Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen ▪ Dämpfen ▪ Spezielle Versionen für einzigartige Anwendungen ▪ für Anwendungen die durch mechanischen Schäden gefährdet sind

5 JAHRE GARANTIE

		
-	-	-
-30...+100 °C	-20...+80 °C	-30...+80 °C
-	-	-
max. 60 bar	max. 25 bar	max. 80 bar
-	-	-
M20x1.5; M8x1, integrierte Kabelversion bis 12 m	M20x1.5; 1/2"; Flansch	1" Flansch
IP65, IP54	IP67	IP65, IP67
-	ATEX	ATEX

Messbereich: -50...+200 °C
Sensortyp: "A" / "B" Klasse Pt100



THERMOCONT TG / TF

Messbereich: -50...+600 °C
Sensortyp: "A" / "B" Klasse Pt100



THERMOCONT TS / TP

Messbereich: -50...+600 °C
Sensortyp: "A" / "B" Klasse Pt100, oder J, K Thermoelement



THERMOCONT TN / TX

TEMPERATURMESSER

TEMPERATUR INDIKATOR / TRANSMITTER

MEHRPUNKT TEMPERATUR TRANSMITTER

FÜR FLÜSSIGKEITEN

FÜR SCHÜTTGÜTER

- 2-Leiter kompakte Temperaturanzeige, Transmitter
- Integral Pt100 Sonde
- Voll programmierbar
- steckbare graphische Anzeige
- Sondenlänge bis zu 3 m
- Aluminium oder Kunststoff Gehäuse
- Strapazierfähiges, montierbares Gehäuse
- Ex-Ausführung
- Signalweiterleitung über lange Distanzen
- Ausführungen für Tanks, Boiler und Rohrleitungen
- Temperaturmessung und lokale Anzeige von gewöhnlichen und gefährlichen Flüssigkeiten sowie gasförmigen Medien

- 2-Leiter Mehrpunkt Temperaturtransmitter
- Digital adressierbare Sensoren
- Max. 15 Sensoren
- Anzeige von durchschnittlicher, max., min. Temperaturmessung
- Steckbare graphische Anzeige
- Starre oder flexible Sonden
- Systemanschluss möglich
- auswechselbare Sensoren
- eigensichere Modelle
- Kontinuierliche Mehrpunkt Temperaturmessung, Anzeige, Transmission und Trendüberwachung von gewöhnlichen und gefährlichen Flüssigkeiten

- 2-Leiter Mehrpunkt Temperaturtransmitter
- Digital adressierbare Sensoren
- Max. 15 Sensoren
- Anzeige von durchschnittlicher, max., min. Temperaturmessung
- Steckbare graphische Anzeige
- Flexible, plastikverkleidete Sondenversion
- Starre oder flexible Sonden
- Systemanschluss möglich
- auswechselbare Sensoren
- eigensichere Modelle und Staub-Ex-Ausführung
- Kontinuierliche Mehrpunkt Temperaturmessung, Anzeige, Transmission und Trendüberwachung von pulverigen/körnigen Feststoffen in Lagersilos, Getreideindustrie und Futterindustrie

5 JAHRE GARANTIE



Versorgungsspannung

10...36 V DC

11...36 V DC

Umgebungstemperatur

-40...+70 °C

-30...+650 °C

Prozesstemperatur

-

-

-

Prozessdruck

max. 25 bar

-

-

Ausgang

4...20 mA, HART®

Prozessanschluss

M20x1.5; ½"; Flansch

1"; 1½" BSP / NPT; M20x1.5

1½" BSP / NPT

Mechanische Schutzart

IP65

IP67

Bescheinigungen

ATEX

Andere

Messbereich: -50...+600 °C

Messbereich: -40...+125 °C
Anzahl der Sensoren: max. 15
Sondenlänge: Starre Sonde: 1...4 m;
Flexible Sonde: 1...50 m

Messbereich: -40...+85 °C
Anzahl der Sensoren: max. 15
Zugkraft: 35 kN
Sondenlänge: 1...50 m



THERMOCONT TT

THERMOPOINT



ALWAYS ON BOARD.






NIVOMAG | NIVOSWITCH |
NIVOPOINT | PiLoTREK |
MicroTREK



BUREAU
VERITAS

SIL

5 YEARS WARRANTY

SENSOREN	DURCHFLUSSMESSUNG
ULTRASCHALL NÄHERUNGSSCHALTER	DURCHFLUSSMESSUNG IM OFFENEN KANAL
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Berührungslos Messung ▪ Analog- oder Schaltausgang ▪ Schmäler 5° Gesamtstrahlwinkel ▪ Temperaturkompensation ▪ Metall- oder Kunststoffkörper (PP) ▪ Vor-Ort-Programmierung mit Magnet oder Kontakt ▪ Kurzschluss- und verpolungssicher ▪ Statusanzeige LED ▪ Wartungsfrei 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9 verschiedene Größen, kompakte Typen von Parshall-Rinnen aus Kunststoff (PP) ▪ Werkseitig kalibrierte Abmessungen ▪ Zuverlässige Messung mit Ultraschall-Füllstandstransmitter ▪ Füllstandstransmitter für alle Gerinnetypen verwendbar ▪ Anzeige der Durchflussmessung und des Durchschnitts- oder Gesamtdurchflusses ▪ Zertifizierung der Messung
Position- und Distanzdetektion in der Verpackungsindustrie	Für offene Kanäle, Schwerkraftkanäle
Näherungsschalter oder Transmitter für Positionierungseinrichtungen, Verpackungseinrichtungen, Befüllanlagen, kleine Transportfahrzeuge, Gabelstapler	Messung von Speise- oder Brauchwasser
Messbereich: 0.2...1 m / 0.4...6 m	Messbereich: 0.94...6627 m³/h Sensoren: EasyTREK, EchoTREK
	
5 JAHRE GARANTIE	3 JAHRE GARANTIE
	 
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 oder PNP Schalter	4...20 mA, HART®
-	-
IP67, IP68	IP65, IP67 / IP68
-	-
MICROSONAR	NIVOSONAR

DRUCKSENSOREN

DRUCKSCHALTER

- Für Absolut- und Relativdruck
- Dreh- und konfigurierbares 4-stelliges Anzeigemodul
- Konfigurierbar über PC oder Programmiergerät
- Edelstahlgehäuse Versionen
- Ex ia Versionen*
- Integrierte Kabelversion
- Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten, visköse, pastöse oder hoch kontaminierte Medien
- Anwendungen für Pneumatik, Wasserbau und Maschinenbau
- Anlagenbau, Maschinenbau, HVAC, Umwelttechnik
- Für schwierige Installationsbedingungen
- Hygienische Versionen

DRUCKTRANSMITTER

- Für Absolut- und Relativdruck
- Für Hochdruck (bis 2200 bar)
- Für Vakuum, Überdruck und absolute Druckmessung
- Messbereich kann ausgeschaltet werden
- Zweikammer-Aluminium Druckguss- oder Edelstahlgehäuse
- Ex ia oder Ex d Versionen*
- SIL 2 Version*
- Wasser, Abwasser, Treibstoff und Öl, aggressive Medien, Gase
- Anlagenbau, Maschinenbau, Wasserbau, HVAC
- Umwelttechnik, medizinische Technologie, Labortechnologie
- Energiewirtschaft, Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Trinkwasser

DIFFERENZDRUCK-TRANSMITTER

- Für Relativdruck
- Messbereich kann ausgeschaltet werden
- Bis zu 2 Schaltausgänge
- Aluminium-Druckgussgehäuse
- Statischer Überdruck 400 bar
- Hohe Genauigkeit
- Mechanisch robuste Versionen
- Hastelloy® Sensor Version
- Ex ia Versionen*
- Messung von Druckunterschied der Gase, Druckluft und Flüssigkeiten in geschlossenen, unter Druck stehenden, Tanks
- Anlagenbau, Maschinenbau, HVAC
- Chemische Industrie, Energiewirtschaft, Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Kompakte Versionen für Anwendungen im begrenzten Raum

5 JAHRE GARANTIE



Sensor	Silizium, Keramik, Edelstahl	Keramik, Edelstahl	Silizium, Edelstahl
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C		
Prozesstemperatur	-40...+125 °C	-40...+300 °C	-40...+125 °C
Prozessdruck	-1...600 bar	-1...2200 bar	0...70 bar
Genauigkeit	0.25%, 0.5%, 1%	0.1%, 0.2%, 0.25%, 0.5%	0.075%, 0.1%, 0.5%, 1%
Ausgang	1, 2 oder 4 PNP Schalter	4...20 mA, 0...10 V, HART®	
Prozessanschluss	1/8", 1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" oder Flansch / Sanitäre	1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" oder Flansch 2", 3" RF; M20x1.5 interner Beitrag	Ø6.6 x 11 (für flex. Röhren Ø6), Ø4.45 x 10 (für flex. Röhren Ø4), 1/4", 1/2" BSP; 1/4", 1/2" NPT, M20x1.5
Mechanische Schutzart	IP54, IP65, IP67	IP65, IP67, IP68	IP54, IP65, IP67

*Falls eine Ex-Version benötigt wird, fordern Sie bitte ein individuelles Angebot.



NIPRESS DK



NIPRESS D



NIPRESS DD

SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEME

MULTIKANAL PROZESS REGLER

- Programmierer, Anzeige und Controller für einzelne Transmitter und Transmitter-
- Großes, leicht lesbares, hintergrundbeleuchtetes LCD oder OLED Display
- Tank Visualisierung
- Einfache Programmierung mit 6 Tasten
- Datenspeicher: eingebaute 4 MB Flash Memory SD, Kartenschlitz: max. 32 GB
- Transmitter Diagnose
- Explosionssichere Eingabemodelle
- Fernprogrammierung, Anzeige von Transmittern
- Universelle Schnittstellenmodul-Erweiterung über RS485

5 JAHRE GARANTIE



UNIVERSALER PROZESS REGLER / INDIKATOR

- Duale 4-stellige LED-Anzeige
- Große Auswahl an Thermoelementen (K, J, S...)
- Große Auswahl an resistiven thermischen Bauteilen (Pt, JPt, Cu...)
- Eingänge 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V und 0...100 mV
- ON-OFF, PD oder PID Kontrolle
- Automatische Optimierung
- 32-Punkte Linearisierung
- Anzeige von Prozessdaten
- Kontrolle von Heizung/Kühlung
- Stromwandlereingang (CT)
- Kontrolle von Heizung/Kühlung
- Alarmsignal
- Landwirtschaft
- Konstruktionsmaterialien
- Chemische Industrie

3 JAHRE GARANTIE



ULTRASCHALL PUMPEN KONTROLLSYSTEM

- Kostengünstiges automatisches Pumpenkontrollsystem
- Ultraschall-Füllstandsmessung
- 0.4...3 m Messbreite
- Programmierbarer Pumpenkreislauf
- Optionaler Trockenlauf oder Überfüllsicherung
- Wartungsfrei
- Max. 1 kW Schalzhäufigkeit
- Motor- oder Kabelschutz
- Tauchfester Sensor
- Integrierter Schutzschalter
- häusliche Abwässer, Kondensationskammern
- Kontrolle von Einphasenpumpen (max. 1 kW)
- Sammelbehälter, Tanks, Hochwasserspeicherungen
- Abwässer, Sumpfe und Becken

5 JAHRE GARANTIE



Versorgungsspannung	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
Umgebungstemperatur	-20...+50 °C	-10...+55 °C	-25...+45 °C (Kontrolleinheit)
Prozesstemperatur	-	-	-25...+60 °C (Ultraschall Transmitter)
Eingabe	Bis zu 15 HART® Geräte	universal	-
Ausgang	Intern: max. 2× 4...20 mA, max. 5× Relais (SPDT) Extern: max. 16× 4...20 mA via RS485, max. 64× Relais (SPDT)	Relai, 4...20 mA, RS485, SSR Treiber	1× Relais NC Kontakt, 250 V AC, 8 A, AC1
Mechanische Schutzart	IP65	IP20 / IP54	Kontrolleinheit: IP65 Ultraschall Transmitter: IP68
Bescheinigungen	ATEX, IEC Ex, INMETRO, UKCA Ex	-	-
Andere	Speichermedien: SD Karte (max. 32 GB) Flash Memory ⇒ USB	Display: Duale 4-stellige LED-Anzeige	Kontrolleinheit: Wandbefestigung Ultraschall Transmitter: 1"



MultiCONT

UNICONT PM

UNICONT PSW

SYSTEMKOMPONENTEN

UNIVERSAL SCHNITTSTELLEN

- Universal externes Modul für: MultiCONT, automatisierte Systeme die auf RS485 arbeiten, PLC
- RS485 Kommunikation
- 4...20 mA Stromausgängen
- Programmierbare Relaisausgänge
- MultiCONT Erweiterung mit 2 Relais oder Stromausgängen
- Für gemischte Systeme:
- 1 Relais- und 1 Stromausgang Version
- Galvanische Trennung

STROMGESTEUERTER GRENZWERTSCHALTER

- Geeignete Schnittstelle für Geräte mit 4...20 mA oder I/O Ausgängen
- Speisung von 2-Leiter Transmittern
- Galvanische Trennung
- 4...20 mA Komparation
- SPDT Ausgang
- Grenzwert-, Hysterese-oder Fensterfunktion
- Programmierbare Dämpfung
- Ex-Ausführung
- Speisung und Schaltverstärker für 2-Leiter Transmitter
- Schaltverstärker für 4-Leiter Transmitter
- Trennmodul für Schwinggabeln RC-400 in Ex
- Leitungsüberwachung
- ON-OFF Kontrolle

FELDANZEIGE

- Stromschleifengespeist
- Arbeitet ohne Hilfsenergie
- Allgemeine Feldanzeige für Prozessdaten
- Skalierbare Anzeige
- 20 mm Schrifthöhe
- 4...20 mA zu HART® Konverter Version
- Wandgehäuse für hohe Beanspruchung
- Robustes Edelstahlgehäuse
- Ex-Ausführung
- Universal-Feldanzeige für Transmitter
- Wählbares physikalisches Parameterpaket
- Anzeige der Prozesswerte, die von beliebigen Transmittern geliefert werden
- Als HART® Konverter eingesetzt speist es 2-Leiter Transmitter

5 JAHRE GARANTIE



Versorgungsspannung	24 V DC	110 V AC, 230 V AC, 24 V AC/DC	10...36 V DC
Umgebungstemperatur	-20...+50 °C	-25...+55 °C	-25...+70 °C
Eingabe	RS485 Schnittstelle	4...20 mA	
Ausgang	- 2x Relais 250 V AC, 8 A, AC1 - 2x Stromausgänge (4...20 mA) - 1x Relais + 1 Stromausgang	250 V AC, 8 A, AC1	4...20 mA, 4...20 mA + HART®
Display	-	-	6-Stelliges LCD
Prozessanschluss	DIN-Schiene montiert (Modulbreite: 36 mm)		-
Mechanische Schutzart	IP20		IP67
Bescheinigungen	-	ATEX, UKCA Ex	ATEX, INMETRO



UNICONT PJK



UNICONT PKK



UNICONT PDF / PLK

SYSTEMKOMPONENTEN

EIGENSICHERER ISOLATOR

- Isoliertes Netzteil für eigensichere Transmitter
- Auf DIN Schiene montierbar
- Kompatibel mit allen HART® Geräten
- Für Transmitter mit großer Genauigkeit
- Für Transmitter im Ex-Bereich
- Zur Versorgung und Trennung von zertifizierten Messinstrumenten

5 JAHRE GARANTIE



SCHALTNETZTEILMODULE

- Hutschienenmontierbar
- Stabilisierter 12 V / 24 V DC-Ausgang
- Schaltnetzteil
- Kurzschlusschutz
- Überlast-, Überspannungs-, Überstromschutz
- Stromversorgung für Transmitter und Sensoren
- Für induktive, kapazitive und Näherungsschalter
- Für Infrarotsensoren
- Ultraschall
- Näherungssensoren

3 JAHRE GARANTIE



ZEITRELAIS

- 2- oder 10-Funktionen Modelle
- große Zeitspanne
- kleine Größe
- Universale Versorgungsspannung
- DIN-Schiene montierbar
- Relais Ausgang
- Prozesskontrolle von wiederholten Tätigkeiten
- Zeitgesteuerter Ablauf von Pumpen und Kompressoren
- Zeitgesteuerter Ablauf von technischem Equipment
- Ablaufsteuerung

Versorgungsspannung

20...35 V DC

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

12...240 V AC/DC

Ausgangsspannung: 24 V DC
 Umgebungstemperatur: -20...+60 °C
 Eingang / Ausgang: 4...20 mA + HART®
 Genauigkeit: 1 µA, 8 µA
 Reaktionszeit: 5 ms, 100 ms

Verbrauch: max. 60 VA / 33 W
 Ausgangsspannung:
 12 V DC (11...13 V DC einstellbar),
 24 V DC (23...25 V DC einstellbar)
 Umgebungstemperatur: -20...+50 °C
 Elektroanschluss: Terminal,
 Leitungsquerschnitt: max. 2.5 mm²

Zeitspannen: 0.1 sek...100 Tage
 Ausgang: Relai,
 250 V, 16 A, AC1

Prozessanschluss

DIN-Schiene montiert
 (Modulbreite: 22.5 mm)

DIN-Schiene montiert
 (Modulbreite: 35 mm)

DIN-Schiene montiert
 (Modulbreite: 17.6 mm)

Mechanische Schutzart

IP20

Bescheinigungen

ATEX, IEC Ex



UNICONT PGK

NIPOWER

NITIME

SOFTWARES

INTERFACEMODUL

- Kommunikation Interface (Modem) zwischen HART®-fähigen Transmittern und PC
- Auf DIN Schiene montierbar oder tragbare Version
- In Verbindung mit USB ist keine Hilfsenergie notwendig
- Galvanische Trennung
- Ex-Ausführung
- 24 V Stromschleifen-versorgung (SAT-504)
- Zuschaltbarer HART®-Widerstand Bluetooth® Kompatibilität (SAT-504)
- Messdatenweitergabe an PC
- Verbindet Feldtransmitter mit dem PC über USB, RS485 oder Bluetooth®

5 JAHRE GARANTIE

PROZESS VISUALISIERUNG

- Kommunikation mit Multifunktionsgeräten, Transmittern und Schaltern
- Tankkonfiguration
- Transmitterkonfiguration
- Trendberechnung in Echtzeit
- Datensammlung
- Datenbank Management
- Archivierung
- "Web-Ready" Symbole und Animationen
- Fernbedienung über das Internet
- Individuelle Software für die industrielle Prozessvisualisierung
- Online-Überwachung von Messwerten
- Tank-Farm Visualisierung
- Alarmsysteme
- Bestandsverwaltung

1 JAHR GARANTIE

HART® KONFIGURATIONS SOFTWARE

- Fernprogrammierung und Abfrage von Messdaten für bis zu 15 HART®-fähige Sender in einer Multidrop-schleife
- Linearisierungstabellen
- Echo Map Visualisierung
- Sensoreinstellung
- Visualisierung der Messergebnisse
- Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren HART® Modems
- Einfache Einrichtung und Konfiguration
- Fernprogrammierung
- Visualisiert Messergebnisse
- Fehlersuche
- Begrenzte Trendüberwachung

Versorgungsspannung

versorgt von USB / 24 V DC / Powerbank

Eingang: HART® (KLEPS2 oder Schraubklemme)
Ausgang: USB / RS485 / Bluetooth®

Prozessanschluss

DIN-Schiene montiert (Modulbreite: 35 mm) oder tragbare Version

Mechanische Schutzart

IP20

Bescheinigungen

ATEX

Betriebssystem: MS Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000
Anschluss: RS232, RS485, USB
Festplattenspeicher: min. 5 GB

Betriebssystem: MS Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000
Festplattenspeicher: 100 MB
Memory: 512 MB RAM
HART® modem: UNICOMM SAT-304, SAK-305, SAT-504

Demo herunterladen:



Kostenloser Download:



UNICOMM

NIVISION

EView2



NIVELCO – Offizieller Sponsor des Ungarischen Paralympischen Komitee



NIVELCO PROCESS CONTROL CO.

HU-1043 Budapest, Dugonics u. 11.

Tel.: +36-1-8890-100

E-mail: sales@nivelco.com

NIVELCO.DE

FOLGE UNS!



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-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