

5 ANS DE GARANTIE*



NOUVEAUX
PRODUITS À L'INTÉRIEUR

CATALOGUE PRODUIT

c2plus
INSTRUMENTATION

85
YEARS OF INNOVATION IN
INDUSTRIAL INSTRUMENT
MANUFACTURING

NIVELLO

2025

We are NIVELCO

DEPUIS SA CRÉATION IL Y A PLUS DE QUARANTE ANS, NIVELCO EST DEvenu UN ACTEUR RECONNU ET DE PREMIER PLAN SUR LE MARCHÉ MONDIAL, VENDANT PLUS D'UN MILLION D'INSTRUMENTS DE MESURE INDUSTRIELS DANS LE MONDE ENTIER. NOUS SOMMES FIERS QUE NOTRE SOCIÉTÉ SOIT PRÉSENTE SUR LES MARCHÉS DE PLUS DE 80 PAYS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE NOS FILIALES ET DISTRIBUTEURS ET QUE NOS APPAREILS SONT UTILISÉS AVEC SATISFACTION DANS DE NOMBREUSES INDUSTRIES...



Pétrole & gaz



**Eau & Eaux
usées**



**Chimie &
Pharmacie**



Agroalimentaire



Agriculture



Production NRJ



**Matériaux de
construction**



**Industrie de
l'Emballage**



Industrie lourde



**Marine & Transport
maritime**



**DÉCOUVREZ NOS ÉTUDES
DE CAS QUI PRÉSENTENT
DES SOLUTIONS DANS
LE MONDE ENTIER.**

TRANSMETTEURS DE NIVEAU

MICRO-ONDES SANS CONTACT

NOUVEAU	MODELE COMPACT	MODELE INTÉGRÉ
	- Boîtier plastique, aluminum ou inox 1", 1½" antenne PP encapsulée, ou cône Inox - Protection IP66 / IP67 - Module afficheur graphique amovible - Brides inox soudée NIFLANGE - Version haute température	- Boîtier Plastique 1", 1½" antenne PP encapsulée - Conception – intégrée submersible avec protection IP66/IP68 - Applications marines

- Transmetteur 2-fils, signal de mesure 80 GHz (W-band)
 - Précision jusqu'à ± 2 mm
- Facilité d'installation grâce au faible diamètre de l'antenne
 - Gestion conviviale des seuils

- Configuration via Bluetooth® avec l'appli MobileEView
 - Compatible PACTware™
 - Pour les solides en vrac à grosses particules
- Réservoirs de stockage, réservoirs chimiques, fosses ouvertes, puisards, puits
 - Mesure à travers un toit de réservoir en plastique
 - Pour les matériaux sujets à la formation de vapeur
 - Pour la mesure de liquides avec une couverture de gaz
 - Il peut également être utilisé dans le vide
 - Mesure du débit en canal ouvert

5 ANS DE GARANTIE



Valeurs mesurées		Distance; Valeurs calculées: Niveau, Volume, Masse, Débit				
Autre		30 m maxi				
Alimentation		12...36 V DC				
Température ambiante		Version standard: -40...+70 °C; avec afficheur: -20...+70 °C; Version haute température ⁽¹⁾ : -40...+60 °C; avec afficheur -20...+60 °C				
Température process	Boîtier	Plastique	Version standard: -40...+80 °C	Version haute température ⁽¹⁾ : -40...+200 °C	Corps PVDF: -40...+80 °C; Corps PP: -30...+80 °C	
		Aluminum				
		Inox				
Pressione		Antennes en PP, PVDF, PTFE: -1...3 bar; Antennes en acier inoxydable: -1...40 bar		-1...3 bar		
Sortie		Bluetooth® LE 5.1 (option), 4...20 mA + HART®, sortie SPDT en option, interface de service				
Raccord process		1", 1½" BSP / NPT, TriClamp, préparé pour bride soudée			1", 1½" BSP / NPT	
Indice protection		IP66 / IP67			IP66 / IP68	
Certificats		ATEX, IECEx ⁽²⁾ , ANATEL, INMETRO				

⁽¹⁾ Version haute température corps métallique et antenne en inox uniquement.

⁽²⁾ En préparation.



PiloTREK WE-200



PiloTREK WP-200

TRANSMETTEURS DE NIVEAU

MICRO-ONDES GUIDEES

- Transmetteur 2-fils compact
- Précision: ± 5 mm
- Haute pression
- Haute température
- Large gamme de sondes
- Bande morte extrêmement faible
- Version tige, câble ou coaxial
- Module afficheur graphique amovible
- Modèles ATEX
- Boîtier Plastique, Aluminium ou Inox
- Echelle de mesure Maxi 30 m
- Vitesse de suivi: 900 m/h (= 25 cm/s)
- Gestion avancée des seuils
- Compatible PACTware™
- Exclusion de faux échos
- Tableau de correction de la sonde (SCT)
- Mesure d'interface
- Double sortie courant pour mesure d'interface (*en option*)
- Mesure de niveau, de distance ou de volume de liquides, poudres, granulés avec $\epsilon_r > 1.4$
- Produit avec surface turbulente, poussière dense, vapeur ou couche gazeuse en surface
- Pour toutes formes de réservoirs, étroits
- Applications industrielles difficiles

CAPACITIF

- Transmetteur 2-fils compact
- Haute sensibilité
- Sonde Tige (0.2...3 m) ou câble (1...20 m)
- Boîtier Plastique, Aluminium ou Inox
- Sondes partiellement ou complètement revêtue
- Indicateur amovible
- 32 points de linéarisation
- Compatible PACTware™
- Modèles ATEX
- Mesure de distance, de niveau et de volume de liquides, poudres, granulés, avec une constante diélectrique relative $\epsilon_r > 1.5$
- Produits chimiques avec couche gazeuse en surface
- Haute pression, Température élevée ou Vide
- Matières visqueuses ou corrosives

5 ANS DE GARANTIE



Alimentation	12...36 V DC	12...36 V DC
Température ambiante	-30...+65 °C	-25...+70 °C
Température process	-30...+200 °C	-30...+200 °C
Pression	-1...40 bar	40 bar maxi
Sortie	4...20 mA, HART®, relais (<i>en option</i>)	4...20 mA, HART®
Raccord process	1", 1½" BSP / NPT, TriClamp, Bride ou Alimentaire	1", 1½" BSP / NPT
Indice protection	IP67	Sonde : IP68. Boîtier : IP67
Certificats	ATEX, IEC Ex, INMETRO, UKCA Ex	ATEX
Échelle de mesure	30 m maxi	20 m maxi



MicroTREK

NIVOCAP

TRANSMETTEURS DE NIVEAU

HYDROSTATIQUE

- Transmetteur 2-fils compact
- Membrane Inox
- Précision: $\pm 0.25\%$
- Haute surpression admissible
- Gestion du Niveau et de la Pression
- Indicateur amovible
- Version Haute température
- Compatible PACTware™
- Modèles ATEX
- Matières visqueuses ou corrosives
- Produits chimiques avec vapeur dense ou couche gazeuse en surface
- Mesure de niveau sur la plupart des liquides moussants dans les réservoirs et les récipients

SUBMERSIBLE HYDROSTATIQUE

- Transmetteur 2- ou 3-fils immergeable
- Cellule capacitive céramique, Inox piézorésistive et Céramique piézorésistive
- Corps Inox ou Plastique
- Mise à l'atmosphère dans le câble (400 m maxi)
- Protection contre les inversions de polarité
- Option protection contre la foudre
- Linéarité: $\pm 0.25\%$
- Sonde de température Pt100 intégrée
- Variantes détachables
- Compatible PACTware™
- Modèles ATEX
- Transmetteur puits de forage pour l'industrie de l'eau
- Mesure de niveau en tuyaux de petit diamètre, eaux d'égout, solutions salines, eau de mer, eau potable

5 ANS DE GARANTIE



10...36 V DC

-40...+70 °C

-25...+125 °C

400 bar maxi

-

½", 1", 1½" BSP, TriClamp, Bride

IP65

ATEX

12...30 V DC

-

-40...+80 °C

-

4...20 mA, HART®, 0...10 V

-

IP68

ATEX, UKCA Ex, BV (Marine)

350 m maxi



NIVOPRESS D



NIVOPRESS N

ADVANCED 80 GHz RADAR

Bluetooth®



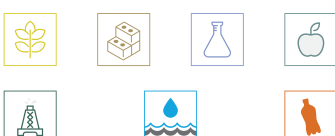
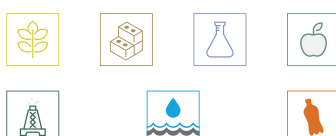
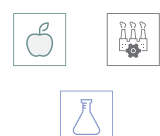
PiloTREK W-200

ANYTHING GOES...

TRANSMETTEURS DE NIVEAU

MAGNETOSTRICTIF		BYPASS INDICATEUR DE NIVEAU
MODELE INTÉGRÉ	MODELE COMPACT	
- Version Low cost - Transmetteur 2-fils intégré - Résolution 1 mm - Mesure de Distance et Niveau - Version tige rigide Normale et Mini - Flotteurs en acier inoxydable, en titane ou en plastique - Protection IP65 - Communication HART® - Mesure d'interface - Produits chimiques, solvants, hydrocarbures - Surveillance du niveau des réservoirs - Mesure de l'interface - Mesure de niveau de liquides, avec densité mini de 0.4 kg/dm³ - Echelle de Mesure: 0.3...3.5 m	- Transmetteur 2-fils compact - Résolution 0.1 ou 1 mm - Flotteurs en acier inoxydable, en titane ou en plastique - Module d'affichage graphique amovible - Linéarisation 99 points - Mesure de Distance, Niveau et Volume - Compatible PACTware™ - Option ATEX - Mesure de niveau de liquides standards et inflammables, avec densité mini de 0.4 kg/dm³ - Mesure d'interface - Produits chimiques, solvants, hydrocarbures - Transaction commerciale (OIML R 85) - Industrie pétrolière ATG (Automatic Tanking Gauge) - Echelle de Mesure: 0...15 m	- Fonctionne sans alimentation - Indication à volets bicolores - Chambre de la jauge en Inox - Indication du flotteur coulé - Détecteurs de niveau à sangle MAK-100 / MAK-200 en option - Transmetteur 4...20 mA magnétostrictif en option - Précision: 10 mm - Flotteur en Titane - Version haute température - Modèles ATEX - Boîtier de l'indicateur en aluminium ou en acier inoxydable - Version chambre de mesure en dérivation sans indicateur - Mesure de niveau cuves, chaudières et réservoirs sous pression
5 ANS DE GARANTIE		
   		
Alimentation	12.5...36 V DC	
Température ambiante	-40...+70 °C	
Température process	-40...+90 °C	
Pression	25 bar maxi	
Sortie	4...20 mA + HART®	
Raccord process	1", 2" BSP / NPT	1", 2" BSP / NPT, TriClamp ou Brides
Indice protection	IP65	IP67, IP68
Certificats	-	ATEX, IEC Ex, OIML R 85
Autre	Échelle de mesure: 0.3...3.5 m 	Échelle de mesure: 0.3...15 m  
		Densité fluide: min. 0.75 kg/dm³ Entraxe brides (CL...CL): 500...5500 mm 
NIVOTRACK		NIVOFLIP

TRANSMETTEURS DE NIVEAU

ULTRASON INTÉGRÉ		ULTRASON COMPACT	
POUR LIQUIDES	POUR SOLIDES	POUR LIQUIDES	POUR SOLIDES
■ Mesure sans contact ■ Faisceau étroit, angle 5° ■ Excellent traitement du signal ■ Température compensée ■ Linéarisation 32 points (99 points pour SP-500 Pro) ■ Modèles ATEX ■ Indication des défauts			
- Transmetteur 2-fils - Sonde en PP, PVDF, PTFE - Gestion avancée des seuils - Mode démarrage rapide - Cycle de mesure plus rapide - Interface Service - Compatible PACTware™ (SP-500 Pro) - Mesure de Niveau et Volume - Mesure de débit en canal ouvert - Pour les applications exigeantes telles que la vapeur, la fumée, les mélanges et la mousse légère - Mesure de niveau liquides, eaux usées, produits chimiques agressifs et boues	- Transmetteur 4-fils - Corps en PP et aluminium, face en mousse PVC - Dispositif de visée - Mesure de Niveau solides - Mesure de Niveau et Volume - Pour les applications exigeantes telles que la mesure longue distance et la poussière légère pendant le remplissage	- Transmetteur 2- ou 4-fils - Sonde en PP, PVDF, PTFE - Afficheur amovible - Boîtier plastique, aluminium ou Inox - Gestion avancée des seuils - Mode démarrage rapide - Compatible PACTware™ - Cycle de mesure plus rapide - Mesure et Affichage du Niveau et Volume - Mesure de débit en canal ouvert - Pour les applications exigeantes telles que la vapeur, la fumée, les mélanges et la mousse légère	- Transmetteur 4-fils - Corps en PP et aluminium, face en mousse PVC - Dispositif de visée - Afficheur amovible - Compatible PACTware™ - Boîtier Aluminium peint - Mesure et Affichage du Niveau et Volume - Pour les applications exigeantes telles que la mesure longue distance et la poussière légère pendant le remplissage
5 ANS DE GARANTIE			
			
11...36 V DC	11.4...40 V DC; 11.4...28 V AC	2-f.: 12...36 V DC; 4-f.: 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 (absolute)	0.7...1.1 bar	0.5...3 bar (absolute)	0.7...1.1 bar
4...20 mA, HART®, relais			
1" BSP, 1½" et 2" NPT	1" BSP et dispositif de visée	1½", 2" BSP / NPT, Bride	dispositif de visée
IP68	IP65	IP67	IP65
ATEX, INMETRO, UKCA Ex	ATEX, EAC Ex	ATEX, INMETRO, UKCA Ex	ATEX
Échelle de mesure: 0.15...25 m (Pro: 0.15...18 m)	Échelle de mesure: 0.6...60 m	Échelle de mesure: 0.2...25 m	Échelle de mesure: 0.6...60 m
			
EasyTREK & EasyTREK Pro	EasyTREK	EchoTREK	EchoTREK

DÉTECTEURS DE NIVEAU

FLOTTEUR

- Fonctionne sans alimentation
- Prix compétitif en version polypropylène
- Moulé étanche double compartiment
- Microswitch sans mercure
- Différentiel ajustable
- Pour liquides à faible densité
- Détection de niveau liquide Eau Potable ou Usée
- Convient aussi aux réservoirs et bassins
- Indication de défaut et contrôle de pompe
- Industrie de l'eau et des eaux usées

3 ANS DE GARANTIE

CONDUCTIF

- Détecteur de niveau faible coût
- Seuil fixe ou différentiel ajustable
- Sensibilité réglable
- Temporisation réglable
- Fonction de repli Haute ou Basse
- Parties en contact avec le liquide en inox
- Unité compacte avec 2 Relais indépendants
- Sonde et Relais séparés
- Tige de sonde longueur maxi 3 mètres
- Liquides conducteurs 10 μ S/cm mini
- Indication de défaut et Contrôle de pompe

5 ANS DE GARANTIE

CONTACTEUR MAGNÉTIQUE

- Fonctionne sans alimentation
- Micro-contact isolé du process
- Parties en contact avec le liquide en inox
- Montage Top ou Latéral
- Seuil fixe ou différentiel réglable
- Versions Immergeables
- Raccords process divers
- Vérification via un testeur
- Modèles ignifuges
- Brides inox soudée NIFLANGE
- Certification SIL 1
- Boîtier Aluminum peint ou Inox
- Liquides dont la densité mini est 0.7 kg/dm³
- Relais de défaut et de Contrôle de niveau dans les réservoirs fermés
- Equilibrage des réservoirs sur les bateaux



Alimentation	–	24...240 V AC/DC	–
Température ambiante	–	–20...+50 °C	–20...+80 °C
Température process	0...+50 °C	+200 °C maxi	–40...+250 °C
Pression	NL-100: 1 bar maxi, NW-100: 2 bar maxi	16 bar maxi	25 bar maxi
Pouvoir de coupure	250 V AC, 10(3)A	250 V AC, 16 A / 8 A	250 V AC, 10 A NO/NC
Raccord process	–	3/8", 1 1/2" BSP	Brides ou 2" BSP / NPT
Indice protection	IP68	IP20, IP67	IP65, IP68
Certificats	–	–	ATEX, IEC Ex, INMETRO, SIL 1, DNV (Marine), BV (Marine)

Microrupteur: 1 ou 2



NIVOFLOAT



NIVOCONT K



NIVOMAG

DÉTECTEURS DE NIVEAU

SUIVEUR MAGNÉTIQUE	LAMES VIBRANTES	
	POUR LIQUIDES	POUR SOLIDES
▪ Fonctionne sans alimentation ▪ Contacts Reed isolés du process ▪ Parties en contact avec le liquide en inox ou plastique ▪ Jusqu'à 5 points de détection ▪ Contacts ajustables verticalement ▪ Raccords process divers ▪ Modèles ignifuges ▪ Liquides dont la densité mini est 0.4 kg/dm³ ▪ Détection Multipoints dans les cuves fermées ▪ Liquides moussants, produits chimiques avec une couche dense de vapeur ou de gaz au-dessus de la surface.	▪ Aucune pièce en mouvement ▪ Sondes Inox ou revêtues Plastique ▪ Extension rigide maxi 3 m ▪ Sorties électriques variées ▪ Position de repli Haute ou Basse ▪ Boîtier Plastique, Aluminium ou Inox ▪ Brides inox soudée NIFLANGE ▪ Modèles ATEX ▪ Liquides épais, corrosifs et turbulents ▪ Pression de service: Jusqu'à 40 bar ▪ La plupart des liquides avec densité mini 0.7 kg/dm³ et viscosité maxi 10⁴ mm²/s	▪ Aucune pièce en mouvement ▪ Sondes Inox ▪ Extension rigide maxi 3 m ▪ Sorties électriques variées ▪ Densité réglable ▪ Position de repli Haute ou Basse ▪ Boîtier Plastique, Aluminium ou Inox ▪ Brides inox soudée NIFLANGE ▪ Modèles ATEX Poussières ▪ Granulés et Poudres de densité mini 0.01 kg/dm³
5 ANS DE GARANTIE	3 ANS DE GARANTIE	
    	   	
-	20...255 V AC, 20...60 V DC	
-40...+95 °C	-40...+70 °C	
-40...+150 °C	-40...+130 °C	
25 bar maxi	40 bar maxi	
250 V AC, 3 A	1 ou 2 Relais SPDT, 2-fils AC ou DC, Transistor (PNP, NPN)	
1", 2" BSP / NPT, TriClamp ou Brides	1" BSP / NPT, 1½", 2" TriClamp, Brides ou Alimentaire	1" BSP / NPT, 1½", 2" TriClamp ou Brides
IP67, IP68	IP67, IP68, IP65	
ATEX, BV (Marine)	ATEX, IEC Ex, UKCA Ex, DNV (Marine)	ATEX
		
NIVOPOINT	NIVOSWITCH	

DÉTECTEURS DE NIVEAU

BARREAU VIBRANT

- Aucune pièce en mouvement
- Autonettoyant dans la plupart des produits
- Sondes Inox
- Tige ou câble d'extension (0.3...3 m)
- Boîtier Plastique ou Aluminium
- Densité réglable
- Position de repli Haute ou Basse
- Temporisation réglable
- Modèles Atex Poussières
- Granulés et Poudres de densité mini 0.05 kg/dm³
- Grains, farines, billes de plastique, ciment, cendres, etc.

5 ANS DE GARANTIE

PALETTE ROTATIVE

- Boîtier Plastique ou Aluminium
- Longue durée de vie
- Fonction arrêt moteur
- Arbre souple
- Tige ou extension ou par câble jusqu'à 3 mètres
- Roulements scellés
- Gamme Haute Température
- Version Sécurité Positive
- Modèles ATEX Poussières
- Faible tension indiquée par LED clignotante
- Force de rotation indépendante de la tension d'alimentation
- Granulés et Poudres de densité mini 0.1 kg/dm³
- Position de repli Haute ou Basse
- Alimentation, charbon, sable, roches, calcaire, métaux, caoutchouc

3 ANS DE GARANTIE

CAPACITIF RF

- Détecteur de niveau à électronique intelligente
- Insensible à l'encrassement
- Calibration facile
- Sensibilité réglable
- Mode sécurité positive
- Tige (0.7...3 m) ou câble d'extension (1...10 m) Version haute température
- Modèles ATEX Poussières
- Solides ou Liquides $\epsilon_r \geq 1.5$
- Produits visqueux et colmatant
- Pour des applications spéciales telles que la détection de blocage dans la trémie et les cendres chaudes

5 ANS DE GARANTIE



Alimentation	20...255 V AC/DC	230 V AC, 120 V AC, 24 V AC, 24 V DC	20...250 V AC / 20...50 V DC
Température ambiante	-30...+60 °C	-30...+60 °C	-30...+65 °C
Température process	-30...+160 °C	-20...+200 °C	-30...+235 °C
Pression	25 bar maxi	3 bar maxi	16 bar maxi
Sortie	relais (SPDT) ou interrupteur électronique (SPST)	250 V AC 5 A, AC1	relais (SPDT) ou interrupteur électronique (SPST)
Raccord process	1½" BSP / NPT	1¼ NPT, 1", 1½" universelle; plaque de montage	¾", 1", 1½" BSP / NPT, 1¼" NPT
Indice protection	IP67		
Certificats	ATEX, IEC Ex, UKCA Ex, KCs Ex	ATEX, UKCA Ex	ATEX, IEC Ex



NIVOCONT R



NIVOROTA



NIVOCAP CK

TRANSMETTEURS ANALYSE

TRANSMETTEURS PH / REDOX

- Capteur 2-fils compact ou intégré
- Afficheur amovible
- Montage séparé avec câble jusqu'à 10 mètres
- Température compensée
- Large gamme d'accessoires
- Sortie Relais programmable
- Modèles ATEX
- Mesure en continu du pH ou du potentiel redox (ORP) en milieux fortement alcalins, suspensions, fluides contaminés, émulsions

TRANSMETTEURS OXYGÈNE DISSOUS

- Capteur 2-fils compact
- Afficheur amovible
- Montage séparé avec jusqu'à 10 mètres
- Température compensée
- Large gamme d'accessoires
- Modèles ATEX
- Mesure continue de l'oxygène dissous pour les eaux de surface, les process d'aération et les équipements de piscine

TRANSMETTEURS CONDUCTIVITÉ

- Capteur 2-fils mini compact
- Large gamme de mesure
- Afficheur amovible
- IP67 protection
- Compatible PACTware™
- Large gamme d'accessoires
- Mesure continue de la conductivité dans le domaine des piscines et des équipements en eau potable
- Eau Pure

5 ANS DE GARANTIE



Alimentation

12...36 V DC

Température ambiante

-30...+70 °C

0...+70 °C

Température process

-15...+100 °C

-10...+70 °C

Pression

6 bar maxi

1 bar maxi

16 bar maxi

Sortie

4...20 mA, HART®, relais

4...20 mA, HART®

Raccord process

1½" BSP / NPT

¾", 1" BSP / NPT;
1½", 2" TriClamp

Indice protection

IP67, IP68

Sonde: IP68, boîtier: IP67

Sonde: IP68, Connecteur: IP65

Certificats

ATEX

-

Échelle de mesure

pH: 1...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

TEMPÉRATURE

INDICATEUR TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE

- Transmetteur / Indicateur 2-fils compact
- Sonde Pt100 intégrale
- Entièrement programmable
- Afficheur amovible
- Longueur de sonde jusqu'à 3 mètres
- Boîtier aluminium ou plastique
- Sonde robuste
- Brides inox soudée NIFLANGE
- Version ATEX

- Réservoirs, Tuyauterie
- Transmission sur de longues distances
- Réservoirs, Tuyauterie
- Fluide liquide ou gazeux

TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE MULTIPOINTS

POUR LIQUIDES

- Transmetteur de température Multipoints, 2-fils
- Capteurs adressés numériquement
- 15 capteurs maxi
- Mesure de la température moyenne, maximale et minimale
- Afficheur amovible
- Sondes rigides ou flexibles
- Possibilité d'intégrer un système
- Capteurs remplaçables
- Brides inox soudée NIFLANGE
- Modèle ATEX Sécurité Intrinsèque
- Mesure continue de la température multipoint, indication, transmission et surveillance des tendances des liquides normaux et dangereux

POUR SOLIDES

- Transmetteur de température Multipoints, 2-fils
- Capteurs adressés numériquement
- 15 capteurs maxi
- Mesure de la température moyenne, maximale et minimale
- Afficheur amovible
- Version sonde flexible revêtue plastique
- Sondes rigides ou flexibles
- Possibilité d'intégrer un système
- Capteurs remplaçables
- Compatible PACTware™
- Modèle ATEX Sécurité Intrinsèque et ATEX Poussières
- Mesure continue de la température multipoint, indication, transmission et surveillance des tendances des poudres et granulés sur silos de stockage, des moulins à grain, des aliments pour animaux

5 ANS DE GARANTIE



Alimentation

10...36 V DC

11...36 V DC

Température ambiante

-40...+70 °C

-30...+65 °C

Température process

-

-

Pression

25 bar maxi

-

-

Sortie

4...20 mA, HART®

Raccord process

1/2", 3/4", 1" BSP, 1/2" NPT, M20x1.5, TriClamp, Brides ou Alimentaire

1"; 1 1/2" BSP / NPT; M20x1.5

1 1/2" BSP / NPT

Indice protection

Sonde: IP68, boîtier: IP65

Sonde: IP66, IP68, boîtier: IP67

Certificats

ATEX

Autre

Échelle de mesure: -50...+600 °C

Échelle de mesure: -40...+125 °C

Nombre de capteurs: 15 maxi

Longueur de sonde: version rigide: 1...4 m;

version flexible: 1...50 m

Échelle de mesure: -40...+85 °C

Nombre de capteurs: 15 maxi

Force traction sonde: 35 kN

Longueur de sonde: 1...50 m



THERMOCONT TT

THERMOPOINT

TEMPÉRATURE

SONDES DE TEMPERATURE	SONDE DE TEMPERATURE ENCAPSULEE	SONDE DE TEMPÉRATURE
- Sonde simple ou double Pt100 - Type 2-, 3- ou 4-fils - Version temps de réponse rapide - Tube protecteur en Inox - Longueur d'insertion maxi 500 mm - Mesure de la température dans le roulement, plaque de cuisson - Ecrous permettant de visser les capteurs dans différents filetages - Pour le contrôle de la température des outils chauffants - Détection de la température des roulements pour moteurs, pompes	- Sonde simple ou double Pt100 - Type 2- ou 4-fils - Tube protecteur pour sonde double - Version temps de réponse rapide - Tube protecteur revêtu Plastique ou en Inox - Longueur d'insertion jusqu'à 3 mètres - Option ATEX - Peut être monté dans des endroits spécifiques, réservoirs, tubes, fours ou chaudières - Versions spéciales pour des applications uniques - Mesure de température des liquides, gaz, vapeurs - Version revêtue pour la mesure de température dans des milieux agressifs	- Conception robuste pour l'industrie lourde - Puits thermométriques conique en Inox - Longueur d'insertion maxi 800 mm - Capteur pouvant être remplacé sans retirer l'instrument du process - Type 2- ou 4-fils - Bride soudée - Afficheur graphic amovible - Version thermomètre gaz - Modèles ATEX - Mesure de température Liquides, Gaz, Vapeurs - Versions spéciales pour applications uniques - Pour les applications exposées à des dommages mécaniques
5 ANS DE GARANTIE		
		
-	-	-
-30...+100 °C	-20...+80 °C	-30...+80 °C
-	-	-
1 bar maxi	25 bar maxi	80 bar maxi
-	-	-
M20×1.5; M8×1 câble intégré jusqu'à 12 m	M20×1.5, ½" BSP / NPT, ¾" BSP ou Brides	1" NPT ou Brides
IP65, IP54	IP67	IP65, IP67
-	ATEX	ATEX
Échelle de mesure: -50...+200 °C Type de sonde: "A" / "B" classe Pt100	Échelle de mesure: -50...+600 °C Type de sonde: "A" / "B" classe Pt100	Échelle de mesure: -50...+600 °C Type de sonde: "A" / "B" classe Pt100, ou J, K thermocouple
		
THERMOCONT TG / TF	THERMOCONT TSP	THERMOCONT TN / TX



**Simplify
Your
Selection,
Maximize
Your
Results!**

next.nivelco.com



CAPTEURS INDUSTRIELS

MESURE DU DÉBIT

CAPTEUR ULTRASONIQUE DE PROXIMITÉ

- Transmetteur de Proximité sans contact
- Sortie analogique ou contact
- Angle du faisceau 5°
- Compensation de Température
- Corps en Inox ou PP
- Programmation magnétique ou via câble
- Protection contre les inversions de polarité et court-circuit
- Indication d'état via LED
- Sans Maintenance
- Position, Distance utilisée dans un packaging
- Contrôle de équipement de remplissage, petits véhicules de transport, chariots, chariots élévateurs, détection d'objets sur tapis, oulant

5 ANS DE GARANTIE



10.8...30 V DC

-20...+70 °C

-

-

0...10 V, 4...20 mA, Contact NPN ou PNP

IP67, IP68

-

Échelle de mesure: 0.2...1 m / 0.4...6 m



PRODUIT ARRÊTÉ

MICROSONAR

CANAL OUVERT

- 9 tailles différentes, versions compactes des flûtes Parshall en plastique (PP)
- Dimensions calibrées en usine
- Les transmetteurs de niveau sont vendus séparément: EasyTREK ou EchoTREK
- 4...20 mA, communication HART®
- Pour les canaux ouverts, les mesures d'effluents d'eaux usées traitées
- Certification de la mesure
- Pour canaux ouverts, canaux gravitaires
- Mesure de l'eau d'alimentation ou de process
- Mesure du rendement des canaux d'irrigation
- Mesure des effluents d'eaux usées traitées

3 ANS DE GARANTIE



12...36 V DC, 20...28 V AC/DC, 85...255 V AC

-

-

-

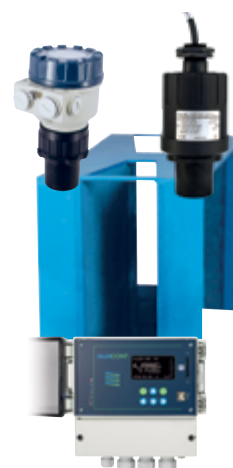
4...20 mA, HART®

-

IP65, IP67 / IP68

-

Échelle de mesure: 0.94...6627 m³/h
Transmetteurs: PiloTREK, EasyTREK, EchoTREK



NIVOSONAR

CAPTEURS DE PRESSION

PRESSOSTATS

- Mesure Pression Relative ou Absolue
- Afficheur 4 Digits rotatif et configurable
- Configurable via PC ou sur l'appareil
- Versions boîtier Inox
- Versions Ex ia⁽¹⁾
- Version câble moulé
- Liquides, Gaz, Vapeur, Fluides visqueux, pâteux ou contaminés
- Applications Pneumatique, Hydraulique et Mécanique
- Installations et Machines, HVAC, Environnement
- Pour les conditions d'installation difficiles
- Versions hygiéniques

TRANSMETTEURS DE PRESSION

- Mesure Pression Relative ou Absolue
- Pour haute pression (jusqu'à 2200 bar)
- Pour mesure de pression vide, surpression et absolue
- Plage de mesure basse
- Double chambre boîtier Aluminium ou Inox
- Option afficheur graphic amovible
- Versions Ex ia ou Ex d⁽¹⁾
- Version SIL 2⁽¹⁾
- Eau, sssainissement, oil & gaz, Fluides agressifs
- Machines, hydraulique, HVAC
- Environnement, médical, laboratoires
- NRJ, agro-alimentaire
- Eau potable

TRANSMETTEURS DEPRESSION DIFFÉRENTIELLE

- Mesure Relative
- Plage de mesure basse
- Jusqu'à 2 contacts
- Boîtier aluminium
- Surpression 400 bar
- Haute précision
- Version robuste
- Option afficheur graphic amovible
- Version membrane Hastelloy®
- Versions Ex ia⁽¹⁾
- Mesure Pression différentielle Gaz, Air comprimé et liquides en cuve fermée sous pression
- Machines, hydraulique, HVAC
- Industries de la Chimie, NRJ, Agro-alimentaire
- Version design compact pour intégration dans les applications avec espace réduit

5 ANS DE GARANTIE



Membrane	silicone, céramique, inox	silicone, céramique, inox	silicone, inox
Température ambiante	-40...+85 °C		
Température process	-40...+125 °C	-40...+300 °C	-40...+125 °C
Pression nominale	-1...600 bar	-1...2200 bar	0...70 bar
Précision	0.25%; 0.5%, 1%	0.1%; 0.2%; 0.25%; 0.5%	0.075%, 0.1%, 0.5%, 1%
Sortie	1, 2 ou 4 contacts PNP	4...20 mA, 0...10 V, HART®	
Raccord process	1/8", 1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" BSP; 1/4", 1/2" NPT; M20x1.5; TriClamp, Brides / Alimentaire	1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" BSP; 1/4", 1/2", 1" NPT; M20x1.5; TriClamp, Brides / Alimentaire	Ø6.6 x 11 (pour tube flex. Ø6), Ø4.45 x 10 (pour tube flex. Ø4); 1/4", 1/2" BSP / NPT; M20x1.5 / Brides
Indice protection	IP54, IP65, IP67	IP65, IP67, IP68	IP54, IP65, IP67

⁽¹⁾En cas de besoin option Ex, nous consulter pour devis personnalisé. Les commandes basées sur devis seront considérées comme officielles.



NIPRESS DK



NIPRESS D



NIPRESS DD

MODULES DE TRAITEMENT DU SIGNAL

CONTROLEUR DE PROCESS MULTIVOIES

- Programmeur, Indicateur et Contrôleur pour capteur avec protocole HART®
- Afficheur large, facile à lire LCD ou OLED Haute définition
- Visualisation du réservoir
- Programmation simple avec 6 touches
- Fonction Datalogger: Construction mémoire Flash 4 MB Slot carte SD: 32 GB max.
- Possibilité de diagnostic des sondes
- Modèle ATEX
- Programmation et affichage à distance des sondes
- Extension du module d'interface universel via RS485

NOUVEAU

AFFICHEUR LOCAL & DATA LOGGER

- Fournit une solution flexible pour la mise en service de systèmes de contrôle de process intégrant le HART®- transmetteurs intelligents (niveau, température ou pression)
- Interface 4 touches
- Pour 1 transmetteur avec sortie HART®
- Option Atex
- Logger en memoire interne
- Programmation à distance, affichage des données du transmetteur
- Contrôleur de process pour transmetteurs
- Affichage des données mesurées en mode numérique et bargraphe
- Transmission des données via RS485 (Protocole Modbus)
- Fonction simple d'enregistrement des données
- Enregistrement des tendances ou mesures de débit

CONTROLEUR / INDICATEUR DE PROCESS

- Contrôle de pompe entièrement automatique
- Mesure de Niveau ultrasonique
- Echelle de mesure 0.4...3 m
- Cycle de pompe programmable
- Option protection anti-marche à sec ou anti débordement
- Sans Maintenance
- Pouvoir de coupure 1 kW
- Protection moteur ou câble
- Sonde IP68
- Coupe circuit intégré
- Fosse domestique eaux usées, Poste de relevage
- Commande de pompes monophasées (1 kW max.)
- Puisards, réservoir et bassin de stockage
- Puisards de drainage

5 ANS DE GARANTIE

3 ANS DE GARANTIE



Alimentation

11.4...40 V DC; 11.4...28 V AC;
85...255 V AC

2-fils: 4...20 mA alimenté par la boucle,
4-fils: 8...30 V DC, max. 250 mW

100...240 V AC; 20...48 V AC,
22...65 V DC

Température ambiante

-20...+50 °C

-40...+70 °C,
(avec afficheur: -25...+70 °C)

-10...+55 °C

Entrée

Jusqu'à 15 appareils
HART®

1 appareil

universelle

Sortie

Sortie intégrées: max. 2× 4...20 mA,
max. 5× relais (SPDT)
Sortie externes: max. 16× 4...20 mA
via RS485,
max. 64× relais (SPDT)

4...20 mA,
Optocoupler, RS485,
Data logger (32 MB)

Relais, 4...20 mA,
RS485,
SSR

Indice protection

IP65

IP67

IP20 / IP54

Certificats

ATEX, IEC Ex, INMETRO, UKCA Ex

ATEX, INMETRO

-

Autre

Stockage: Carte SD (32 GB maxi)
Memoire Flash ⇒ USB

Affichage: afficheur graphique SAP-300

Afficheur: double, 4 chiffres LED



MultiCONT

MonoCONT

UNICONT PM

SOFTWARES

VISUALISATION PROCESS	LOGICIEL DE CONFIGURATION HART®	NOUVEAU APPLICATION DE CONFIGURATION
▪ Communication avec les appareils intelligents ▪ Configuration réservoir ▪ Configuration capteur ▪ Analyse en temps réel ▪ Data logger ▪ Traitement de la base de données ▪ Archivage ▪ Client-serveur (1+15) ou navigateur web ▪ Plusieurs seuils d'alarme par appareil de mesure ▪ Symboles et animations „Web-Ready“ ▪ Connexion à distance via Internet ▪ Logiciel sur mesure pour visualisation du Process Industriel ▪ Contrôle en ligne des valeurs mesurées ▪ Visualisation des cuves ▪ Alarmes système ▪ Gestion stockage 1 AN DE GARANTIE	▪ Programmation à distance et interrogation des données de mesure jusqu'à 15 sondes HART® dans un seul réseau ▪ Traitement table de linéarisation ▪ Affichage table Echos ▪ Calibration de sonde ▪ Contrôle des données de mesure ▪ Traitement de multiple modems HART® ▪ Pour configuration et réglage simplifié ▪ Programmation à distance ▪ Affichage des données ▪ Détection erreur ▪ Suivi limité des tendances	▪ Connexion directe aux transmetteurs avec Bluetooth® ▪ Affichage du diagramme en direct (tendance), avec mise à jour automatique (~3 s) ▪ Affichage de la liste des échos avec mise à jour automatique ▪ Mise à jour manuelle de l'affichage du diagramme des échos ▪ Les valeurs PV et SV actuelles des émetteurs s'affichent déjà dans l'écran initial du sélecteur d'appareil. ▪ Identification complète du produit, identifiant unique de l'utilisateur ▪ Sauvegarde du fichier journal ▪ Assistant de mise en service ▪ Assistant de maintenance ▪ Test / Vérification ▪ Paramètres / Personnalisation
Système nécessaire: MS Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000 Port de communication: RS232, RS485, USB Espace disque nécessaire: min. 5 GB	Système nécessaire: MS Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000 Espace disque nécessaire: 100 MB Mémoire: 512 MB RAM Modem HART®: UNICOMM SAT-304, SAK-305, SAT-504	Système nécessaire: Android 10+; iOS 12+ Connexion: Bluetooth®, HART® Langue: EN, DE, HU, TR, RO, HR, CZ Aide: WiFi ou internet mobile requis Autorisations requises: Bluetooth®, Localisation Appareils compatibles: PiloTREK WP, WE-200; UNICOMM SAT-504-2
Télécharger la démo:  	Téléchargement gratuit:  	Téléchargement gratuit:   
NIVISION	EView2	MobileEView

COMPOSANTS SYSTÈME

MODULE INTERFACE UNIVERSELLE

- Module d'extension universelle pour: PLC, systèmes automatisés, fonctionnant avec RS485, contrôleur MultiCONT
- Communication RS485
- Sorties relais programmable
- Extension d'un système de contrôle Process avec 2 sorties relais ou 2 sorties courant
- Pour système mixte avec 1 sortie relais et 1 sortie courant
- Isolation galvanique

RELAIS DE CONTRÔLE

- Interface compatible avec appareil sortie 4...20 mA ou sortie TOR
- Peut alimenter un capteur 2-fils
- Isolation Galvanique
- Entrée 4...20 mA
- Sortie Relais (SPDT)
- Seuil simple ou sur hystérésis
- Temporisation réglable
- Version ATEX
- Alimentation et relais amplificateur pour capteur 2-fils
- Relais amplificateur pour capteur 4-fils
- Relais amplificateur pour lames vibrantes série RC-400 Ex
- Surveillance du câblage
- Contrôle ON-OFF

INDICATEUR DE BOUCLE

- Fonctionne sans alimentation externe
- Afficheur de terrain pour capteur
- Affichage programmable
- Digits hauteur 20 mm
- Convertisseur 4...20 mA / HART® avec alimentation
- Boîtier robuste pour montage local
- Boîtier en aluminium, en acier inoxydable ou en plastique
- Version ATEX
- Indicateur universel de boucle
- Paramètres sélectionnables physiquement
- Affichage des valeurs process fournies par un autre transmetteur
- Si utilisé en convertisseur HART®, alimentation 2-fils

5 ANS DE GARANTIE



Alimentation	24 V DC	110 V AC, 230 V AC, 24 V AC/DC	10...36 V DC
Température ambiante	-20...+50 °C	-25...+55 °C	-25...+70 °C
Entrée	Interface RS485	4...20 mA	
Sortie	- 2× relais 250 V AC, 8 A, AC1 - 2× sorties (4...20 mA) - 1× relais + 1 sortie de courant	250 V AC, 8 A, AC1	4...20 mA, 4...20 mA + HART®
Afficheur	-	-	6 digits LCD
Raccord process	Montage Rail DIN (largeur module: 36 mm)		-
Indice protection	IP20		IP67
Certificats	ATEX, UKCA Ex		ATEX, INMETRO



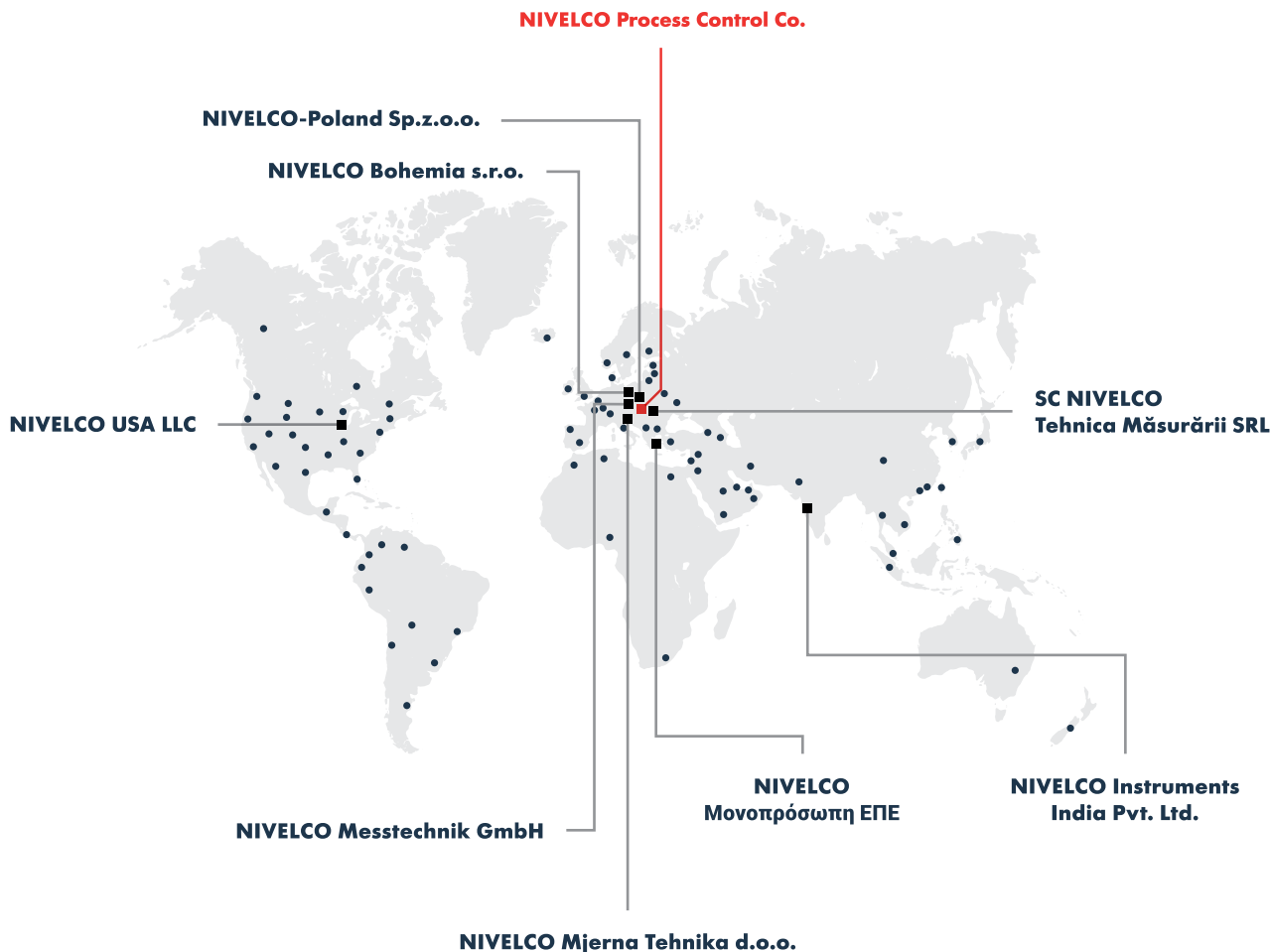
UNICONT PJK

UNICONT PKK

UNICONT PDF / PLK

COMPOSANTS SYSTÈME

MODULE ISOLATEUR SECURITE INTRINSEQUE	MODULES D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE	RELAIS DE TEMPORISATION	MODULE DE COMMUNICATION
- Alimentation isolée pour transmetteurs sécurité intrinsèque - Temps de réponse jusqu'à 5 ms - Montage rail-DIN - Compatible tout appareil avec communication HART® - Pour capteur à haute précision - Pour capteur fonctionnant en zone explosive - Pour alimenter et isoler un instrument de mesure certifié	- Montage rail DIN - Sortie stabilisée 12 V / 24 V DC - Alimentation à découpage - Protection des court-circuits - Protection contre les surcharges, les surtensions et les surintensités - Alimentation pour transmetteurs et capteurs - Pour détecteurs de proximité capacitifs, inductifs - Pour capteurs infrarouges - Ultrasons - Capteurs de proximité	- Type 2 ou 10 Fonctions - large gamme de tempo - Compact - Tension d'alimentation universelle - Montage Rail DIN - Sortie relais - Contrôle Process de tâches répétées - Tempo de Cycle pompes ou compresseurs - Tempo des équipements technologiques - Contrôle séquentiel	- Interface de communication entre les émetteurs et l'ordinateur - Aucune alimentation externe n'est nécessaire pour la connexion USB - Transmission des données de mesure à un ordinateur - Pour l'intégration dans un système de mesure - Configuration sur site, paramétrage - Isolation galvanique - SAT-504: - Compatibilité Bluetooth® - Conception portable avec connecteur à pince de test - Mise à jour du micrologiciel pour les émetteurs - Tension d'alimentation de la boucle de courant 24 V - Alimentation à partir d'une banque d'énergie - Résistance HART® commutable - SAT-506: - Connexion USB - Peut être branché sur le port d'affichage - Mise à jour du micrologiciel pour les transmetteurs - Lecture de l'enregistreur de données - SAK-305: - Connexion USB ou RS485 - Conception à sécurité intrinsèque
5 ANS DE GARANTIE	3 ANS DE GARANTIE		
			
			
	5 ANS DE GARANTIE		
20...35 V DC	100...240 V AC / 50...60 Hz	12...240 V AC/DC	Par le port USB / 24 V DC / Powerbank
Sortie voltage: 24 V DC Température ambiante: -20...+60 °C Entrée / Sortie: 4...20 mA + HART® Précision: 1 µA, 8 µA Temps de réponse: 5 ms, 100 ms	Consommation: 60 VA / 33 W maxi Tension de sortie: 12 V DC (11...13 V DC réglable), 24 V DC (23...25 V DC réglable) Température ambiante: -20...+50 °C Raccords électriques: Bornier, section fil 2.5 mm² maxi	Échelles de temps: 0.1 s...100 jours Sortie: relais, 250 V, 16 A, AC1	Entrée: HART® (KLEPS 2 ou borne à vis) Sortie: USB / RS485 / Bluetooth® (BLE, 5.x)
Montage Rail DIN (largeur module: 22.5 mm)	Montage Rail DIN (largeur module: 35 mm)	Montage Rail DIN (largeur module: 17.6 mm)	Montage Rail DIN (SAK-305), version portable (SAT-504), ou peut être branché sur le port d'affichage (SAT-506)
IP20			IP20
ATEX, IEC Ex			ATEX (SAK-305)
			
UNICONT PGK	NIPOWER	NITIME	UNICOMM



246, Allée du Luxembourg, 62128 WANCOURT
 Tel.: 03.21.16.28.74 ■ E-mail: contact@c2plus.fr ■ www.c2plus.fr

leveg25fr042b // *Garantie de 5 ans pour la majorité des produits NIVELCO. NIVELCO se réserve le droit de changer les données techniques sans préavis!



NIVELCO PROCESS CONTROL CO.

HU-1043 Budapest, Dugonics u. 11.

Tel.: +36-1-8890-100

E-mail: sales@nivelco.com

NIVELCO.COM

NEXT.NIVELCO.COM

#NivelcoDevices



**Industrial automation
for a smarter future.**

