



همراه با محصولات جدید

بررسی اجمالی محصولات

۲۰۲۲

We are

NIVELCO

شرکت NIVELCO چهار دهه پس از آغاز به کار، با فروش بیش از یک میلیون ابزار اندازه گیری صنعتی در سراسر جهان، به

یک شرکت برجسته و پیشرو در بازار جهانی تبدیل شده است. ما مفتخریم که شرکت ما از طریق زیرمجموعه ها و توزیع کنندگان

خود در بازارهای بیش از ۸۰ کشور جهان حضور دارد و از دستگاه های ما در بسیاری از صنایع با رضایت استفاده می شود.

ترانسیمتر های سنجش سطح

PiloTREK
MicroTREK
NIVOCAP
NIVOPRESS D
NIVOPRESS N
NIVOTRACK
NIVOFLIP
EasyTREK
EchoTREK

سوئیچ های سطح

NIVOFLOAT
NIVOCONT K
NIVOMAG
NIVOPOINT
NIVOSWITCH
NIVOCONT R
NIVOROTA
NIVOCAP CK

ترانسیمترهای آنالیتیکال

AnaCONT LEP / LER
AnaCONT LED
AnaCONT LCK

ابزارهای اندازه گیری دما

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

سنسورهای صنعتی

MICROSONAR

ابزارهای اندازه گیری جریان

NIVOSONAR

سنسورهای فشار

NIPRESS DK
NIPRESS D
NIPRESS DD

واحدهای پردازش سیگنال

MultiCONT
UNICONT PM
UNICONT PSW

اجزای سیستم

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

نرم افزارها

NIVISION
EView2

علائم و اختصارات



صنعت آب و فاضلاب



مواد غذایی و نوشیدنی



صنعت بسته بندی



مصالح ساختمانی



صنایع سنگین



صنعت نفت و گاز



کشاورزی



شیمیایی و دارویی



تولید نیرو

ترانسمیترهای سنجش سطح

ماکروویو (راداری) بدون تماس		جدید	ماکروویو (راداری) هدایت شونده
فشارده	یکپارچه		<ul style="list-style-type: none"> ترانسمیتر فشرده (compact) با خروجی ۲ سیمه دقت ± 5 میلیمتر فشار کاری بالا محدوده دمای کاری بالا طیف وسیعی از پراب ها ناحیه کور اندازه گیری بسیار کوچک مدل های میله ای، کابلی یا پراب کواکسیال دارای ماژول نمایشگر محلی گرافیکی قابل ارائه مدل ضد انفجار محفزه پلاستیکی، آلومینیومی یا فولاد ضد زنگ گستره اندازه گیری ارتفاع تا ۳۰ متر سرعت اندازه گیری ارتفاع با سرعت تغییرات ۲۵ سانتیمتر بر ثانیه مدیریت پیشرفته آستانه حدود اندازه گیری شناسایی و حذف پژواک سیگنالهای کاذب جدول تصحیح پراب (SCT)
		<ul style="list-style-type: none"> ترانسمیترهای ۲ سیمه سیگنال اندازه گیری با پهنای باند ۲۵ گیگاهرتز (باند K) اندازه گیری سطح بدون تماس با سیال دقت تا ± 3 میلیمتر گستره اندازه گیری تا ۲۳ متر خطی سازی ۹۹ نقطه ای قابل ارائه در نوع ضد انفجار 	<ul style="list-style-type: none"> اندازه گیری سطح، فاصله یا حجم مایعات، پودرها و گرانول ها با ضریب دی الکتریک بزرگتر از ۱/۴ قابلیت اندازه گیری در سیالات با سطح متناهم و با گرد و غبار متراکم، بخار یا لایه های گاز تحت فشار در بالای سطح محصول قابل استفاده برای مخازن با اشکال مختلف و مخازن باریک مقاوم برای استفاده در صنایع سنگین
		<ul style="list-style-type: none"> اندازه گیری سطح مایعات، امولسیون ها و سایر مواد شیمیایی 	

۵ سال گارانتی

--	--

منبع تغذیه	۲۰ تا ۳۶ ولت DC	۱۲ تا ۳۶ ولت DC
دمای محیط	-۲۰ تا +۶۰ درجه سلسیوس	-۳۰ تا +۶۰ درجه سلسیوس
دمای فرآیند	-۳۰ تا +۱۸۰ درجه سلسیوس	-۳۰ تا +۲۰۰ درجه سلسیوس
فشار فرآیند	۱- تا ۲۵ بار	۱- تا ۳۰ بار
خروجی	۴ تا ۲۰ میلی آمپر، HART®	۴ تا ۲۰ میلی آمپر، HART®، رله (اختیاری)
اتصال مکانیکی فرآیند	۲"، ۱/۲"، یا فلنج یا بهداشتی	
درجه نفوذ پذیری	IP67	IP67
گواهینامه ها	ATEX, IEC Ex, INMETRO	ATEX, IEC Ex, INMETRO, UKCA Ex

سایر مشخصات



محدوده اندازه گیری: ۰ تا ۳۰ متر

PiloTREK

MicroTREK

ترانسمیترهای سنجش سطح

خازنی	هیدرواستاتیک	هیدرواستاتیک مستغرق
<ul style="list-style-type: none"> ■ ترانسمیتر فشرده ۲ سیمه ■ حساسیت بالا ■ پراب میله ای (۲/۰ تا ۳ متر) یا مدل کابلی (۱ تا ۲۰ متر) ■ محفظه پلاستیکی، آلومینیومی یا فولاد ضدزنگ ■ پراب عایق جزئی یا کامل ■ دارای مازول نمایشگر محلی ■ خطی سازی ۳۲ نقطه ای ■ قابل ارائه در نوع ضد انفجار ■ اندازه گیری فاصله، سطح و حجم مایعات، پودرها و گرانول ها با ثابت دی الکتریک ■ نسبی بزرگتر از ۱/۵ ■ مواد شیمیایی با لایه های گاز متراکم بالای سطح ■ فشار بالا، دمای بالا یا خلاء ■ سیال های چسبناک یا خورنده 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ترانسمیتر فشرده سطح ۲ سیمه ■ دیافراگم فولاد ضد زنگ ۱/۴۳۵ ■ گستره اندازه گیری از ۰/۱ تا ۱۸ بار ■ خروجی آنالوگ قابل تنظیم ■ محافظ اضافه ولتاژ ثانویه ■ پایداری طولانی مدت ■ صحت اندازه گیری ۰/۲۵ درصد ■ دارای مازول نمایشگر محلی اختیاری ■ محدوده دمای بالا ■ قابلیت اضافه بار بالا ■ برنامه ریزی تاخیر در اندازه گیری ■ اندازه گیری سطح بیشتر مایعات کف کننده در مخازن و ظروف ■ مواد چسبناک یا خورنده ■ مواد شیمیایی با لایه های بخار متراکم یا گاز در بالای سطح 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ترانسمیتر مستغرق ۲ یا ۳ سیمه ■ سنسورهای خازنی سرامیکی، پیزو رزیستیو با فولاد ضد زنگ و پیزو رزیستیو سرامیکی ■ بدنه از جنس فولاد ضد زنگ یا کاملاً پلاستیکی ■ لوله مویی در کابل ■ حفاظت از اتصال الکتریکی معکوس ■ حفاظت در برابر صاعقه ■ خطای خطی 0/25 ± درصد ■ سنسور دمای داخلی Pt100 ■ قابل ارائه در انواع ضد انفجار ■ اندازه گیری سطح در لوله های باریک، فاضلاب، محلول های شور، آب دریا، آب آشامیدنی ■ قابل نصب برای چاه ها در صنعت آب

۵ سال گارانتی

    	 		
منبع تغذیه	۱۲ تا ۳۶ ولت DC	۱۰ تا ۳۶ ولت DC	۱۲ تا ۳۰ ولت DC
دمای محیط	-۲۵ تا +۷۰ درجه سلسیوس	-۴۰ تا +۷۰ درجه سلسیوس	-۳۰ تا +۶۰ درجه سلسیوس
دمای فرآیند	-۳۰ تا +۲۰۰ درجه سلسیوس	-۲۵ تا +۱۲۵ درجه سلسیوس	-۳۰ تا +۶۰ درجه سلسیوس
فشار فرآیند	تا ۴۰ بار	تا ۴۰۰ بار	تا ۴۰۰ بار
خروجی	۴ تا ۲۰ میلی آمپر، HART®		۴ تا ۲۰ میلی آمپر، ۱۰ ولت، HART®
اتصال مکانیکی فرآیند	1", 1 1/2"	1", 1 1/2"، فلنج، اتصالات بهداشتی	
درجه نفوذ پذیری	IP67	IP65	IP68
گواهینامه ها	ATEX	ATEX	ATEX, UKCA Ex
سایر مشخصات	محدوده اندازه گیری: تا ۲۰ متر	محدوده اندازه گیری: تا ۲۰۰ متر	
			
NIVOCAP		NIVOPRESS D	
			
		NIVOPRESS N	

ترانسمیترهای سنجش سطح

مگنتواستراکتیو		نشانگر سطح بای پس
یکپارچه	فشرده	
<ul style="list-style-type: none"> مدل ارزان قیمت ترانسمیتر ۲ سیم یکپارچه زینه بندی ۱ میلیمتر اندازه گیری فاصله و سطح لوله های ملب معمولی و نازک جهت هدایت شناور شناورهای فولادی ضد زنگ یا تیتانیوم حفاظت نفوذپذیری IP65 ارتباط HART® مواد شیمیایی، حلال ها، هیدروکربن ها اندازه گیری سطح مخازن اندازه گیری ارتفاع مایعات میانی اندازه گیری سطح مایعات، با حداقل. چگالی ۰/۴ کیلوگرم بر دسی متر مکعب 	<ul style="list-style-type: none"> ترانسمیتر فشرده ۲ سیمه زینه بندی ۱/۱ میلیمتر یا ۱ میلیمتر جنس قطعات در تماس با سیال: فولاد ضد زنگ یا پلاستیک دارای ماژول نمایشگر گرافیکی اختیاری خطی سازی ۹۹ نقطه ای اندازه گیری فاصله، سطح و حجم قابل ارائه در انواع ضد انفجار اندازه گیری سطح مایعات معمولی و قابل اشتعال، با حداقل چگالی ۰/۴ کیلوگرم بر دسی متر مکعب اندازه گیری سطح سیال میانی مواد شیمیایی، حلال ها، هیدروکربن ها اندازه گیری خطوط انتقال نفت (85 OI ML R) صنعت نفت (Automatic Tanking Gauge) ATG 	<ul style="list-style-type: none"> عملکرد بدون منبع تغذیه مفحه نمایش واضح محفظه بای پس فولاد ضد زنگ نشان دهنده خط سوئیچ های سطح تسمه ای اختیاری MAK-100 / MAK-200 ترانسمیتر سطح مغناطیسی اختیاری دقت: ± ۱۰ میلیمتر شناور فولاد ضد زنگ یا تیتانیوم مدل دمای کاری بالا قابل ارائه در نوع ضد انفجار اندازه گیری سطح لوله های تحت فشار، بویلرها و مخازن
۵ سال گارانتی		



منبع تغذیه	DC ۱۲/۵ تا ۳۶ ولت	
دمای محیط	-۴۰ تا +۷۰ درجه سلسیوس	
دمای فرآیند	-۴۰ تا +۹۰ درجه سلسیوس	
فشار فرآیند	تا ۲۵ بار	تا ۱۰۰ بار
خروجی	۴ تا ۲۰ میلی آمپر + HART®	
اتصال مکانیکی فرآیند	1", 2" BSP, 1", 2" NPT	1", 2" یا فلنج
درجه نفوذ پذیری	IP65	IP67 (IP68)
گواهینامه ها	ATEX, IEC Ex, OI ML R 85	ATEX, PED

سایر مشخصات

محدوده اندازه گیری: ۰/۳ تا ۳/۵ متر



محدوده اندازه گیری: ۰ تا ۱۵ متر



چگالی متوسط: حداقل ۰/۷۵ کیلوگرم بر دسی متر مکعب
فاصله فلنج (CL تا CL): ۵۰۰ تا ۵۵۰ میلیمتر



NIVOTRACK

NIVOFLIP

ترانسدمترهای سنجش سطح

اولتراسونیک یکپارچه

اولتراسونیک فشرده

برای مایعات

برای جامدات

برای مایعات

برای جامدات

■ اندازه گیری سطح بدون تماس با سیال ■ زاویه پرتو باریک ۵ درجه ای ■ پردازش سیگنال عالی ■ جبران کننده دما ■ حفاظت ثانویه در برابر صاعقه ■ خطی سازی ۳۲ نقطه ای ■ قابل ارائه در انواع ضد انفجار ■ نشان دهنده مشکل دستگاه

<ul style="list-style-type: none"> ترانسدمتر ۲ سیمه محفظه و ترانسدیوسرهای PP، PVDF، PTFE مدیریت پیشرفته حدود تعریف شده حالت شروع سریع مد اندازه گیری سریعتر رابط اتصال جهت سرویس اندازه گیری سطح و حجم اندازه گیری دبی در کانال باز برای موارد پرچالش مانند سیالاتی دارای بخار، دود، تیغه های همزن و فوم نازک اندازه گیری سطح مایعات، فاضلاب، مواد شیمیایی و مواد دوغابی 	<ul style="list-style-type: none"> ترانسدمتر ۴ سیمه محفظه با جنس PP یا آلومینیوم و ترانسدیوسرهای با فوم PVC دسته نشانه گیری سنسور ماترول نمایشگر محلی اختیاری فولادی ضد زنگ مدیریت پیشرفته حدود تعریف شده حالت شروع سریع مود اندازه گیری سریعتر اندازه گیری سطح و حجم و نمایش اندازه گیری دبی کانال باز برای کاربردهای چالشی مانند مواد در حین پر شدن مخزن ها 	<ul style="list-style-type: none"> ترانسدمتر ۲ یا ۴ سیم (EchoTREK Pro: 2-wire) محفظه و ترانسدیوسرهای PP، PVDF، PTFE ماترول نمایشگر محلی اختیاری محفظه پلاستیکی، آلومینیومی و یا فولادی ضد زنگ مدیریت پیشرفته حدود تعریف شده حالت شروع سریع مود اندازه گیری سریعتر اندازه گیری سطح و حجم و نمایش اندازه گیری دبی کانال باز برای کاربردهای چالشی مانند مواد دارای بخار، دود، تیغه های همزن و فوم نازک 	<ul style="list-style-type: none"> ترانسدمتر ۴ سیمه محفظه با جنس PP یا آلومینیوم و ترانسدیوسرهای با فوم PVC دسته نشانه گیری سنسور ماترول نمایشگر محلی اختیاری محفظه آلومینیومی با پوشش پودری اندازه گیری سطح و حجم و نمایش برای کاربردهای چالشی مانند اندازه گیری در فواصل زیاد و مواد با ذرات گرد و غبار در حین پر شدن مخزن ها
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

۵ سال گارانتی

۱۱ تا ۳۶ ولت DC	۱۱/۴ تا ۴۰ ولت DC ۱۱/۴ تا ۲۸ ولت AC	۲ وات تا ۱۲۰ تا ۳۶ ولت DC، ۴ وات: ۸۵ تا ۲۵۵ ولت AC، ۲۰ تا ۲۸ ولت AC/DC	۸۵ تا ۲۵۵ ولت AC؛ ۱۱/۴ تا ۴۰ ولت DC ۱۱/۴ تا ۲۸ ولت AC
۳۰- تا +۸۰ درجه سلسیوس	۳۰- تا +۶۰ درجه سلسیوس	۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس	۳۰- تا +۶۰ درجه سلسیوس
۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس	۳۰- تا +۶۰ درجه سلسیوس	۳۰- تا +۱۰۰ درجه سلسیوس	۳۰- تا +۷۵ درجه سلسیوس
۵/۵ تا ۳ بار (مطلق)	تا ۴۰ بار	۵/۵ تا ۳ بار (مطلق)	تا ۴۰ بار

۴ تا ۲۰ میلی آمپر، HART®، رله

۱" BSP، ۱/۲" و ۲" NPT	۱" BSP و دسته نشانه گیری سنسور	۱/۲"، ۲" BSP / NPT، فلنج	دسته نشانه گیری سنسور
IP68	IP65	IP67	IP65
ATEX, INMETRO, UKCA Ex, Pro: ATEX	ATEX, EAC Ex	ATEX, INMETRO, UKCA Ex, Pro: ATEX	ATEX

محدوده اندازه گیری:
۱۵/۰ تا ۲۵ متر
(PRO: ۱۵/۰ تا ۱۸ متر)

محدوده اندازه گیری:
۶/۰ تا ۶۰ متر

محدوده اندازه گیری:
۲/۰ تا ۲۵ متر
(PRO: ۱۵/۰ تا ۱۸ متر)

محدوده اندازه گیری:
۶/۰ تا ۶۰ متر



جدید



جدید



EasyTREK & EasyTREK Pro

EasyTREK

EchoTREK & EchoTREK Pro

EchoTREK

سوئیچ های سطح

شناوری	رسانایی	انتقال مغناطیسی
<ul style="list-style-type: none"> عملکرد بدون نیاز به منبع تغذیه سوئیچ سطح با جنس پلی پروپیلن ارزان قیمت شناور دو جداره هوابندی شده میکروسوئیچ بدون جیوه کابل پی وی سی یا نئوپرین سوئیچ قابل تنظیم تفاضلی موارد مختلف کاربرد در آب قابل شرب برای مایعات با چگالی کم مناسب برای مخازن و حوضچه ها فاضلاب صنعتی و شهری مناسب برای آب آشامیدنی نشان دهنده ی خطای ایمنی و کنترل پمپ جلوگیری از پر شدن بیش از حد مخزن ها 	<ul style="list-style-type: none"> قیمت منطقی و مناسب مدل های سوئیچ ایمنیت یا سوئیچ تفاضلی مد هیستریسیس حساسیت و تاخیر قابل تنظیم حالت کنترل خطای ایمنی زیاد یا کم تمام قطعات در تماس با سیال از جنس فولاد ضد زنگ تجهیز فشرده با دو رله مستقل پرآب و رله مستقل پرآب میله ای قابل سفارش تا ۳ متر مایعات رسانا با حداقل رسانایی ۱۰ میکروزیمنس بر سانتی متر دارای نشان دهنده خطای ایمنی و کنترل پمپ 	<ul style="list-style-type: none"> عملکرد بدون نیاز منبع تغذیه میکروسوئیچ کاملا جدا از فرآیند تمام قطعات در تماس با سیال از جنس فولاد ضد زنگ قابل نصب از کنار یا بالا سوئیچ تفاضلی ثابت یا قابل تنظیم مدل های مستغرق اتصالات مختلف فرآیند بررسی عملکرد از طریق تستر اختیاری قابل ارائه در انواع ضدانفجار SIL 1 (سطح یکپارچگی ایمن) مایعات با حداقل چگالی ۰/۷ کیلوگرم بر دسی متر مکعب سوئیچ های خطای ایمنی و کنترل سطح در مخازن بسته مخازن بالاست کشتی ها
۳ سال گارانتی	۵ سال گارانتی	

  	    		
منبع تغذیه	۲۴ تا ۲۴۰ ولت AC/DC		
دمای محیط	۲۰- تا +۵۰ درجه سلسیوس	۲۰- تا +۸۰ درجه سلسیوس	
دمای فرآیند	۰ تا +۵۰ درجه سلسیوس	۵۰- تا +۲۵۰ درجه سلسیوس	
فشار فرآیند	حداکثر تا ۱ بار: NL-100 حداکثر تا ۲ بار: NW-100	تا ۲۵ بار	
درجه سوئیچ	۲۵۰ ولت AC، ۱۰ (۳) آمپر	۲۵۰ ولت AC، ۱۰ آمپر NO/NC	
اتصال مکانیکی فرآیند	۳/۸", ۱ ۱/۲"	فلنج یا رزوه ۲"	
درجه نفوذ پذیری	IP68	IP65, IP68	
گواهینامه ها		ATEX, IEC Ex, INMETRO, SIL 1, DNV (دریایی), BV (دریایی)	
سایر مشخصات			
NIVOFLOAT	NIVOCONT K	NIVOMAG	

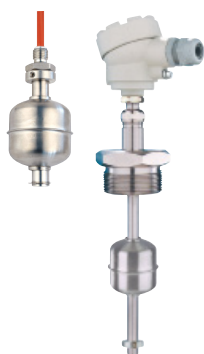
سوئیچ های سطح

ردیابی مغناطیسی	دیپازونی	
	برای مایعات	برای جامدات
<ul style="list-style-type: none"> عملکرد بدون نیاز به منبع تغذیه خروجی سوئیچ زیانه ای قطعات در تماس با سیال از جنس فولاد ضد زنگ یا پلاستیک تا ۵ نقطه سوئیچینگ قابلیت تنظیم عمودی نقاط تمامی سوئیچها اتصالات مختلف فرآیند قابل ارائه در انواع ضد انفجار مایعات با حداقل چگالی ۰/۴ کیلوگرم بر دسی متر مکعب سوئیچ سطح چند نقطه ای در مخازن بسته مایعات کف دار، مواد شیمیایی با بخار متراکم یا لایه گاز در بالای سطح 	<ul style="list-style-type: none"> فاقد قطعات متحرک دارای قابلیت خود تمیز شوندگی در بیشتر سیال ها پرآب های فولادی ضد زنگ و روکش پلاستیکی پرآب تا طول ۳ متر قابل سفارش است قابلیت تنظیم خروجی های مختلف دارای نشان دهنده خطای ایمنی محفظه پلاستیکی، آلومینیومی یا فولادی ضد زنگ قابل ارائه در انواع ضد انفجار برای مایعات خورنده، غلیظ، متلاطم و روان فشار فرآیند تا ۴۰ بار بیشتر مایعات با حداقل چگالی ۰/۷ کیلوگرم بر دسی متر مکعب و حداکثر ویسکوزیته ۱۰۴ میلیمتر مربع بر ثانیه 	<ul style="list-style-type: none"> فاقد قطعات متحرک دارای قابلیت خود تمیز شوندگی برای بیشتر سیال ها پرآب های فولادی ضد زنگ پرآب تا طول ۳ متر قابل سفارش است تنظیمات خروجی مختلف چگالی قابل انتخاب دارای نشان دهنده خطای ایمنی محفظه پلاستیکی، آلومینیومی یا فولادی ضد زنگ انواع DUST-EX گرانول و پودر با حداقل چگالی ظاهری ۰/۱ کیلوگرم بر دسی متر مکعب
۵ سال گارانتی	۳ سال گارانتی	



منبع تغذیه	۲۰ تا ۲۵۵ ولت AC، ۲۰ تا ۶۰ ولت DC	
دمای محیط	-۴۰ تا +۷۰ درجه سلسیوس	
دمای فرآیند	-۴۰ تا +۱۳۰ درجه سلسیوس	
فشار فرآیند	تا ۴۰ بار	
خروجی	۱ یا ۲ رله (SPDT)، ۲ سیم AC / DC، ترانزیستور (PNP، NPN)	
اتصال مکانیکی فرآیند	1" یا 2" یا فلنج	فلنج یا 1"، 1 1/2"، 2"
درجه نفوذ پذیری	IP67، IP68	IP67، IP68، IP65
گواهینامه ها	ATEX، BV (دریایی)	ATEX، IEC Ex، UKCA Ex، DNV (دریایی)

سایر مشخصات



NIVOPOINT

NIVOSWITCH

سوئیچ های سطح

میله لرزان	پره چرخشی	ظرفیت RF
<ul style="list-style-type: none"> فاقد قطعات متحرک خود تمیز شونده برای بیشتر سیال ها بخش ارتعاشی فولاد ضد زنگ لوله (۳/۸ تا ۳ متر) یا کابل انعطاف پذیر (۱ تا ۲۰ متر) محفظه پلاستیکی یا آلومینیومی چگالی قابل انتخاب دارای نشان دهنده خطای ایمنی زیاد یا کم دارای قابلیت انتخاب سوئیچ تاخیری انواع DUST-EX گرانول و پودر با حداقل چگالی ظاهری ۰/۵ کیلوگرم بر دسی متر مکعب برای غلات، آرد، گرانول های پلاستیکی، سیمان، دوده و غیره. 	<ul style="list-style-type: none"> محفظه پلاستیکی یا آلومینیومی دارای عمر طولانی قابلیت خاموش کردن موتور اتصال قابل انعطاف طیف وسیعی از پره ها لوله صلب یا کابل انعطاف پذیر (۳/۸ تا ۳ متر) بلبرینگ محفوظ شده LED نشانگر وضعیت مدل دمای کاری بالا انواع DUST-EX نیروی چرخشی مستقل از ولتاژ منبع تغذیه ولتاژ پایین تغذیه با یک LED چشمک زن نشان داده می شود گرانول و پودر با حداقل چگالی ۰/۱ کیلوگرم بر دسی متر مکعب حالت کنترل خطای ایمنی زیاد یا کم خوراک، زغال سنگ، ماسه، سنگ، سنگ آهک، فلزات، لاستیک و غیره. 	<ul style="list-style-type: none"> سوئیچ سطح الکترونیکی هوشمند ایجاد ایمنی کالیبراسیون آسان حساسیت قابل انتخاب دارای نشان دهنده خطای ایمنی لوله صلب (۷/۸ تا ۳ متر) یا کابل انعطاف پذیر (۱ تا ۱۰ متر) مدل دمای کاری بالا انواع DUST-EX برای جامدات با ثابت دی الکتریک نسبی بزرگتر از ۱/۵ و مایعات برای مواد چسبنده و ویسکوزیته بالا برای کاربردهای خاص مانند تشخیص انسداد در قیف و دوده داغ
۵ سال گارانتی	۳ سال گارانتی	۵ سال گارانتی



۲۰ تا ۲۵۵ ولت AC/DC	۲۳۰ ولت AC، ۱۲۰ ولت AC، ۲۴ ولت AC، ۲۴ ولت DC	۲۰ تا ۲۵۵ ولت AC ۲۰ تا ۵۰ ولت DC
-۳۰ تا +۶۰ درجه سلسیوس	-۳۰ تا +۶۰ درجه سلسیوس	-۳۰ تا +۶۵ درجه سلسیوس
-۳۰ تا +۱۶۰ درجه سلسیوس	-۲۰ تا +۲۰۰ درجه سلسیوس	-۳۰ تا +۲۳۵ درجه سلسیوس
تا ۲۵ بار	تا ۳ بار	تا ۱۶ بار
رله (SPDT) یا سوئیچ الکترونیکی (SPST)	۲۵۰ ولت AC ۵ آمپر، AC1	رله (SPDT) یا سوئیچ الکترونیکی (SPST)
۱ ½"	صفحه نصب، "BSPT 1"، ۱ ½"	¾"، 1"، 1 ½"

IP67

ATEX, IEC Ex, UKCA Ex	ATEX, UKCA Ex	ATEX, IEC Ex
		
NIVOCONT R	NIVOROTA	NIVOCAP CK

ترانسمیترهای آنالیتیکال

pH / ORP	اکسیژن محلول	رسانایی
<ul style="list-style-type: none"> ترانسمیتر ۲ سیم فشرده و یکپارچه دارای ماژول نمایشگر گرافیکی اختیاری جبران کننده دما مدل کابل دار تا ۱۰ متر پرآب های شیشه ای، پلی کربنات انتخاب گسترده ای از پرآب برای انطباق با کاربردهای مختلف تنوع گسترده ای از لوازم جانبی خروجی رله، قابل برنامه ریزی قابل ارائه در انواع ضد انفجار <p>اندازه گیری مداوم pH یا پتانسیل ردوکس (ORP) محیط های بسیار قلیایی، سوسپانسیون ها، مایعات آلوده، امولسیون ها</p>	<ul style="list-style-type: none"> ترانسمیتر فشرده ۲ سیمه انتخاب گسترده ای از پرآب برای انطباق با کاربردهای مختلف دارای ماژول نمایشگر گرافیکی اختیاری جبران کننده دما مدل کابل دار تا ۱۰ متر خروجی رله، قابل برنامه ریزی انتخاب گسترده ای از لوازم جانبی قابل ارائه در انواع ضد انفجار <p>اندازه گیری مداوم اکسیژن محلول آب های سطحی، فرآیندهای هوادهی، تجهیزات استخر</p>	<ul style="list-style-type: none"> ترانسمیتر مینی ۲ سیم فشرده گستره باز اندازه گیری دارای نمایشگر گرافیکی محلی اختیاری انتخاب گسترده ای از پرآب برای انطباق با کاربردهای مختلف انتخاب گسترده ای از لوازم جانبی <p>اندازه گیری مداوم رسانایی استخر و تجهیزات آب آشامیدنی</p> <p>تصفیه آب و سیستم های آب شیرین کن</p>

۵ سال گارانتی



منبع تغذیه			DC ۱۲ تا ۳۶ ولت		
دمای محیط	۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس				۰ تا +۷۰ درجه سلسیوس
دمای فرآیند	۱۵- تا +۱۰۰ درجه سلسیوس				۰ تا +۷۰ درجه سلسیوس
فشار فرآیند	تا ۱۶ بار	تا ۱ بار			تا ۱۶ بار
خروجی	۴ تا ۲۰ میلی آمپر، HART®، رله				۴ تا ۲۰ میلی آمپر، HART®
اتصال مکانیکی فرآیند	1½" BSP / NPT				¾", 1" BSP, 1½", 2" TriClamp
درجه نفوذ پذیری	IP67, IP68	IP68 / IP67			IP68 / IP65
گواهینامه ها	ATEX				

سایر مشخصات

محدوده اندازه گیری:
pH: ۰ تا ۱۴ pH
ORP: ± ۱۰۰۰ میلی ولت



AnaCONT LEP / LER

محدوده اندازه گیری:
۰ تا ۱۰ ppm، ۰ تا ۲۰ ppm



AnaCONT LED

محدوده اندازه گیری:
۱ تا ۲۰ میکروثانیه بر سانتی متر
۰ تا ۲۰۰ میکروثانیه بر سانتی متر
۰ تا ۲۰۰۰ میکروثانیه بر سانتی متر



AnaCONT LCK

اندازه گیری دما

سنسور دما	سنسور دمای کپسوله شده	سنسور دمای پراب تقویت شده
<ul style="list-style-type: none"> مدل های سنسور تک یا دوگانه Pt100 انواع ۲، ۳ یا ۴ سیم مدل سنسور پاسخ سریع لوله محافظ فولاد ضد زنگ دارای قابلیت ورود تا ۵۰۰ میلیمتر اندازه گیری دمای بلبرینگ و کوره پخت دارای مهره های نصب برای رزوه های مختلف کنترل دمای ابزار حرارت دیده سنجش دمای بلبرینگ برای موتورها و پمپ ها 	<ul style="list-style-type: none"> مدل های تک سنسور یا دو سنسور Pt100 انواع ۲ یا ۴ سیمه دارای غلاف محافظ دولایه سنسور دارای مدل سنسور پاسخ سریع غلاف محافظ با روکش پلاستیک یا فولاد ضد زنگ دارای طول غلاف تا ۳ متر مدل مقاوم در برابر لرزش قابل ارائه در انواع ضد انفجار قابل نصب در مکان های تکنولوژیکی خاص، مخازن، لوله ها، کوره ها یا دیگ های بخار مدل های ویژه برای کاربردی منحصر به فرد اندازه گیری دمای مایعات، گازها، بخارها پرآب با پوشش خاص برای اندازه گیری دمای مواد خورنده 	<ul style="list-style-type: none"> طراحی بنیه دار برای مواد شیمیایی بسیار قوی غلاف مخروطی سوراخ شده از جنس فولاد ضد زنگ قابل ارائه با پرآب تا طول ۸۰۰ میلیمتر قابلیت تعویض سنسور بدون نیاز به جداکردن دستگاه از فرآیند مدل مقاوم در برابر لرزش انواع ۲ یا ۴ سیمه فلنج جوش داده شده مدل دماسنج گازی قابل ارائه در انواع ضد انفجار اندازه گیری دمای مایعات، گازها، بخارات مدل های ویژه برای کاربردهای منحصر به فرد برای کاربردهایی که در معرض آسیب مکانیکی قرار دارند

۵ سال گارانتی

۳۰- تا +۱۰۰ درجه سلسیوس	۲۰- تا +۸۰ درجه سلسیوس	۳۰- تا +۸۰ درجه سلسیوس
تا ۶۰ بار	تا ۲۵ بار	تا ۸۰ بار
M20x1.5; M8x1, مدل کابل یکپارچه تا ۱۲ متر	فلنج، ۱/۲"، M20x1.5	۱" یا فلنج
IP65, IP54	IP67	IP65, IP67
	ATEX	ATEX
محدوده اندازه گیری: ۵۰- تا +۲۰۰ درجه سلسیوس نوع سنسور: کلاس "A" / "B"	محدوده اندازه گیری: ۵۰- تا +۶۰۰ درجه سلسیوس نوع سنسور: کلاس "A" / "B"	محدوده اندازه گیری: ۵۰- تا +۶۰۰ درجه سلسیوس نوع سنسور: کلاس "A" / "B" یا ترموکوپل J, K
THERMOCONT TG / TF	THERMOCONT TS / TP	THERMOCONT TN / TX

اندازه گیری دما

نشانهگر دما / ترانسمیتر

ترانسمیتر دما چند نقطه ای

برای مایعات

برای جامدات

- ترانسمیتر فشرده ۲ سیمه
- دارای مازول نمایشگر محلی اختیاری
- سنسور Pt100 کلاس A یا B
- پرآب های فولادی ضد زنگ یا با پوشش PFA
- طول پرآب تا ۳ متر
- محفظه آلومینیومی یا پلاستیکی
- خروجی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر، ارتباط HART®
- کاملاً قابل برنامه ریزی
- محفظه قدرتمند
- قابل ارائه در انواع ضد انفجار
- قابلیت انتقال سیگنال به فواصل طولانی
- دارای مدل هایی برای مخازن، کشتی ها، خطوط لوله
- اندازه گیری دما و نمایش محلی مقدار آن در مایعات و گازهای معمولی و خطرناک

- ترانسمیتر دمای چند نقطه ای ۲ سیمه
- سنسورهای آدرس دهی شده دیجیتال
- قابل ارائه تا ۱۵ سنسور
- اندازه گیری دمای متوسط، حداکثر، حداقل
- دارای نمایشگر محلی گرافیکی اختیاری
- پرآب های صلب یا انعطاف پذیر
- سنسورهای قابل تعویض
- انواع ذاتا ایمن
- اندازه گیری پیوسته دمای چند نقطه ای، نمایش، انتقال و نظارت بر روند تغییرات دمای مایعات معمولی و خطرناک

- ترانسمیتر دمای چند نقطه ای ۲ سیمه
- سنسورهای آدرس دهی شده دیجیتال
- قابل ارائه تا ۱۵ سنسور
- اندازه گیری دمای متوسط، حداکثر، حداقل
- دارای نمایشگر محلی گرافیکی اختیاری
- پرآب با روکش پلاستیکی انعطاف پذیر
- پرآب های صلب یا انعطاف پذیر
- سنسورهای قابل تعویض
- انواع مدل ذاتا ایمن و Dust-Ex
- اندازه گیری پیوسته دمای چند نقطه ای، نمایش، انتقال و نظارت بر روند تغییرات دمای مواد جامد پودری و دانه ای در سیلوهای ذخیره سازی و آسیاب غلات و تامین خوراک دام

۵ سال گارانتی



منبع تغذیه

۱۰ تا ۳۶ ولت DC

۱۱ تا ۳۶ ولت DC

دمای محیط

-۴۰ تا +۷۰ درجه سلسیوس

-۳۰ تا +۶۵ درجه سلسیوس

دمای فرآیند

فشار فرآیند

حداکثر ۲۵ بار

خروجی

۴ تا ۲۰ میلی آمپر، HART®

اتصال مکانیکی فرآیند

فلنج ۱/۲"; M20x1.5

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

1 1/2" BSP / NPT

درجه نفوذ پذیری

IP65

IP67

گواهینامه ها

ATEX

سایر مشخصات

محدوده اندازه گیری: -۵۰ تا +۶۰۰ درجه سلسیوس



THERMOCONT TT

محدوده اندازه گیری: -۴۰ تا +۱۲۵ درجه سلسیوس
تعداد سنسور: حداکثر ۱۵ عدد
طول پروب: پروب سخت: ۱ تا ۴ متر;
پروب انعطاف پذیر: ۱ تا ۵۰ متر



THERMOPOINT

محدوده اندازه گیری: -۴۰ تا +۸۵ درجه سلسیوس
تعداد سنسور: حداکثر ۱۵ عدد
نیروی کششی پرآب: ۳۵ کیلو نیوتن
طول پروب: ۱ تا ۵۰ متر



سنسورهای صنعتی

اندازه گیری دبی

سنسور اولتراسونیک فاصله

کانال روباز

- فاصله سنجی بدون تماس
- خروجی آنالوگ یا رله
- زاویه پرتو باریک ۵ درجه ای
- جبران کننده کامل دما
- بدنه فلزی یا PP
- انجام تنظیمات توسط مگنت یا کابل
- حفاظت از اتصال کوتاه و ولتاژ معکوس
- نشانگر LED وضعیت
- بدون نیاز به تعمیر و نگهداری
- سنجش موقعیت و تشخیص فاصله جهت استفاده در تجهیزات بسته بندی
- پایش تجهیزات پرکن، وسایل نقلیه سبک، چرخ دستی ها، بالابرها، تشخیص مواد یا اشیاء روی تنسمه نقاله

- در ۹ اندازه مختلف، مدل های جمع و جور پارشال فلوم از جنس پلیاستیک (PP)
- ابعاد کالیبره شده در کارخانه
- ترانسمیترهای سطح به طور جداگانه فروخته می شوند: EasyTREK، EchoTREK
- ۴ تا ۲۰ میلی آمپر، ارتباط HART®
- برای کانال های رو باز، اندازه گیری دبی پساب تصفیه شده فاضلاب
- گواهی اندازه گیری
- برای کانال های رو باز، شبکه های ثقیلی
- اندازه گیری دبی آب ورودی یا فرآیند در صنایع
- اندازه گیری دبی در کانال های آبیاری
- اندازه گیری پساب فاضلاب تصفیه شده

۵ سال گارانتی

۳ سال گارانتی



۱۰/۸ تا ۳۰ ولت DC
۲۰- +۷۰ درجه سلسیوس

۱۲ تا ۳۶ ولت DC، ۲۰ تا ۲۸ ولت AC/DC
۸۵ تا ۲۵۵ ولت AC

۰ تا ۱۰ ولت، ۴ تا ۲۰
میلی آمپر، سوئیچ NPN یا PNP

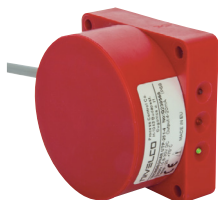
۴ تا ۲۰ میلی آمپر، HART®

IP67, IP68

IP65, IP67 / IP68

محدوده:
۰/۲ تا ۱ متر یا ۰/۴ تا ۶ متر

محدوده اندازه گیری:
۰/۹۴ تا ۶۶۲۷ متر مکعب بر ساعت
ترانسمیتر های سطح: EasyTREK، EcoTREK



MICROSONAR



NIVOSONAR

جدید

MicroTREK

مدیریت پیشرفته حدود تعریفی

حذف پژواکهای نامعتبر

جدول تصحیح پراب (SCT)

گستره دمای بالا

طیف وسیعی از پراب ها

ناحیه کور اندازه گیری بسیار کوچک

محفظه پلیاستیکی،

آلومینیومی یا

فولادی ضد زنگ

مدل های میله ای،

کابلی یا

پرآب کوآکسیال

ماژول نمایشگر محلی گرافیکی

انواع ضد انفجار

گستره اندازه گیری تا ۳۰ متر



برای جزئیات بیشتر
اسکن کنید



سنسورهای فشار

سوییچ های فشار	ترانسمیترهای فشار	ترانسمیترهای اختلاف فشار
<ul style="list-style-type: none"> حالت اندازه گیری نسبی یا مطلق ماژول نمایشگر چرخان ۴ رقمی قابل تنظیم قابل ساختار بندی از طریق رایانه شخصی یا دستگاه برنامه نویسی محفظه فولاد ضد زنگ انواع Ex ia * مدل کابلی <p>اندازه گیری گازها، بخارات، مایعات، مواد چسبناک، خمیری یا بسیار آلوده</p> <p>کاربردهای مهندسی پنوماتیک، هیدرولیک و مکانیک</p> <p>برای کاربردهای مهندسی ماشین آلات و کارخانجات، HVAC و مهندسی محیط زیست</p> <p>برای شرایط سخت و دشوار</p> <p>کاربرد در محیط بهداشتی (غذا و دارو)</p>	<ul style="list-style-type: none"> حالت اندازه گیری نسبی یا مطلق برای فشارهای بالا (تا ۲۲۰۰ بار) برای اندازه گیری خلاء، فشار نسبی و فشار مطلق قابل تنظیم گستره پایین اندازه گیری محفظه دو لایه آلومینیومی یا فولاد ضد زنگ انواع Ex ia یا Ex d * مدل ۲ SIL <p>آب، فاضلاب، سوخت و نفت، سیال های خاص، گازها</p> <p>برای کاربردهای مهندسی ماشین آلات، هیدرولیک و HVAC</p> <p>مهندسی محیط زیست، فناوری پزشکی، تکنیک های آزمایشگاهی</p> <p>برای آب آشامیدنی</p>	<ul style="list-style-type: none"> حالت اندازه گیری نسبی قابل تنظیم گستره پایین اندازه گیری محفظه آلومینیومی فشار استاتیک ۴۰۰ بار دارای صحت بالا مدل های بادوام مکانیکی بالا قابل ارائه با سنسور هستلوی (Hastelloy®) انواع Ex ia * <p>اندازه گیری اختلاف فشار گازها، هوای فشرده و مایعات در مخازن بسته و تحت فشار</p> <p>برای کاربردهای مهندسی ماشین آلات، و HVAC</p> <p>مدل های با طراحی جمع و جور جهت نصب در مواردی با فضای محدود</p>

۵ سال گارانتی



سنسور	سیلیکون، سرامیک، فولاد ضد زنگ	سرامیک، فولاد ضد زنگ	سیلیکون، فولاد ضد زنگ
دمای محیط	۴۰- تا ۱۲۵+ درجه سلسیوس	۴۰- تا ۸۵+ درجه سلسیوس	۴۰- تا ۱۲۵+ درجه سلسیوس
دمای فرآیند	۴۰- تا ۱۲۵+ درجه سلسیوس	۴۰- تا ۳۰۰+ درجه سلسیوس	۴۰- تا ۱۲۵+ درجه سلسیوس
گیج فشار اسمی	۱- تا ۶۰۰ بار	۱- تا ۲۲۰۰ بار	۰ تا ۷۰ بار
دقت	۰/۲۵ درصد، ۰/۵ درصد، ۱ درصد	۰/۱ درصد، ۰/۲ درصد، ۰/۵ درصد، ۰/۲۵ درصد	۰/۷۵ درصد، ۰/۱ درصد، ۰/۵ درصد
خروجی	۱، ۲ یا ۴ اتصال PNP	۱۰ ولت، HART®	۴ تا ۲۰ میلی آمپر، ۰ تا ۱۰ ولت، HART®
اتصال مکانیکی فرآیند	۱/۸"، ۱/۴"، ۱/۲"، ۳/۴"، ۱"، ۱ ۱/۲"، ۲" یا فلنج یا بهداشتی	۱/۴"، ۱/۲"، ۳/۴"، ۱"، ۱ ۱/۲" یا فلنج ۲"، ۳" RF؛ رزوه داخلی M20x1.5	Ø6 برای لوله های انعطاف پذیر (Ø6.6 x 11)، Ø4 برای لوله های انعطاف پذیر (Ø4.45 x 10)، ۱/۴"، ۱/۲" BSP، ۱/۴"، ۱/۲" NPT، M20x1.5
درجه نفوذ پذیری	IP54، IP65، IP67	IP65، IP67، IP68	IP54، IP65، IP67

* اگر نسخه ضد انفجار مورد نیاز است، لطفاً یک درخواست سفارش، بر اساس داده های موجود در لیست قیمت پر کنید. سفارشات بر اساس قیمت پیشنهادی، رسمی تلقی خواهند شد.



NIPRESS DK



NIPRESS D



NIPRESS DD

واحدهای پردازش سیگنال

سیستم التراسونیک کنترل پمپ	کنترلر / نمایشگر یونیورسال	کنترلر چندکاناله
<ul style="list-style-type: none"> سیستم اتوماتیک ارزان قیمت برای کنترل پمپ اندازه گیری سطح اولتراسونیک محدوده اندازه گیری ۴/۰ تا ۳ متر سیکل پمپ قابل برنامه ریزی جلوگیری از خشک کار کردن یا پر شدن بیش از حد بدون نیاز به تعمیر و نگهداری حداکثر نرخ سوئیچینگ ۱ کیلو وات محافظ موتور یا کابل سنسور IP68 فیوز یکپارچه چاه های فاضلاب خانگی، ایستگاههای پمپاژ فاضلاب کنترل پمپ های تک فاز (حداکثر ۱ کیلو وات) چاهک فاضلاب، مخازن، مخازن آب سطحی مخازن زهکشی، استخرها 	<ul style="list-style-type: none"> ورودی های قابل برنامه ریزی طیف گسترده ای از ترموکوپل ها (K, J, S...) طیف گسترده ای از سنسورهای حرارتی مقاومتی (JPt, Pt, Cu...) ورودی های ۰ تا ۲۰ میلی آمپر، ۴ تا ۲۰ میلی آمپر، ۰ تا ۱۰ ولت، ۰ تا ۵ ولت، ۱ تا ۵ ولت و ۰ تا ۱۰۰ میلی ولت نمایشگر LED دوسطره، ۴ رقمی خروجی رله یا خروجی آنالوگ خروجی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر کنترلر OFF-ON، PD یا PID قابلیت تنظیم خودکار خطی سازی ۳۲ نقطه ای ورودی ترانسفورماتور جریان (CT). نمایش دمای فرآیند سوئیچ، کنترل یا انتقال اطلاعات کنترل گرمایش / سرمایش آلارم دهی 	<ul style="list-style-type: none"> راه حلی انعطاف پذیر برای راه اندازی سیستم های کنترل فرآیند حاوی ترانسمیترهای هوشمند (سطح، دما یا فشار) مبتنی بر پروتکل HART® صفحه نمایش بزرگ و خوانا از نوع LCD یا OLED و با نور پس زمینه دارای حافظه داخلی ۴ مگابایتی فلش جهت ذخیره مقادیر اندازه گیری شده و دارای درگاه کارت SD (حداکثر ۳۲ گیگابایت) صفحه کلید ۶ تایی جهت سهولت در برنامه ریزی شیشه سازی ارتفاع سیال در مخزن بر روی صفحه نمایش قابلیت تشخیص خودکار ترانسمیترهای متصل قابلیت اتصال ترانسمیترهای ضد انفجار مناسب برای برنامه نویسی و نمایش ترانسمیترها از راه دور پشتیبانی از اضافه کردن ماژولهای واسط یونیورسال از طریق درگاه RS485
۵ سال گارانتی	۳ سال گارانتی	۵ سال گارانتی
	  	   
۲۳۰ ولت AC	۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت AC; ۲۰ تا ۴۸ ولت DC, ۲۲ تا ۶۵ ولت DC	۱۱/۴ تا ۴۰ ولت DC; ۱۱/۴ تا ۲۸ ولت AC; ۸۵ تا ۲۵۵ ولت AC
-۲۵ تا +۴۵ درجه سلسیوس (واحد کنترل)	۱۰- تا +۵۵ درجه سلسیوس	۲۰- تا +۵۰ درجه سلسیوس
۲۵- تا +۶۰ درجه سلسیوس (ترانسمیتر اولتراسونیک)	یونیورسال	دهی فرآیند
۱ عدد خروجی رله اتصال NC، ۲۵۰ ولت AC، AC1، 8A	رله، ۴ تا ۲۰ میلی آمپر، RS584، درایور SSR	ورودی: ۱ تا ۱۵ دستگاه HART® داخلی: حداکثر ۲ عدد خروجی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر، حداکثر ۵ عدد خروجی رله (SPDT) خارجی: حداکثر ۱۶ عدد خروجی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر از طریق RS485، حداکثر ۶۴ عدد خروجی رله (SPDT)
واحد کنترل: IP65 ترانسمیتر اولتراسونیک: IP68	IP20 / IP54	درجه نفوذ پذیری: IP65
		گواهینامه ها: ATEX, IEC Ex, INMETRO, UKCA Ex
واحد کنترل: قابل نصب روی دیوار ترانسمیتر اولتراسونیک: ۱"	صفحه نمایش: نمایشگر LED دو تایی ۴ رقمی	سایر مشخصات: فضای ذخیره سازی: کارت SD (حداکثر ۳۲ گیگابایت) فلش مموری - USB
		
UNICONT PSW	UNICONT PM	MultiCONT

اجزای سیستم

ماژول رابط یونیورسال	ماژول سوئیچ با جریان کنترل شده	نمایشگر های لوپ
<ul style="list-style-type: none"> ماژولهای یونیورسال قابل گسترش برای MultiCONT ارتباط RS485 انواع خروجی: ۲ عدد خروجی جریان ۴ تا ۲۰ میلی آمپر ۲ عدد خروجی رله قابل برنامه ریزی (۲۵۰ ولت AC، ۸ آمپر) برای سیستم های مختلط: ۱ عدد خروجی جریان و ۱ عدد خروجی رله نصب بر روی DIN ریل کنترل کننده سطح و نشانگر محدوده سطح گسترش یک سیستم کنترل فرآیند با ۲ رله یا ۲ خروجی جریان برای سیستم های مختلط: با ۱ رله و ۱ خروجی جریان تامین ایزوله گالوانیکی 	<ul style="list-style-type: none"> رابط مناسب برای دستگاه هایی با خروجی های ۴ تا ۲۰ میلی آمپر یا روشن و خاموش می تواند ترانسمیتر های ۲ سیمه را تغذیه کند ایزوله گالوانیکی ورودی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر دارای خروجی کلید قدرت (SPDT) دارای سوئیچ های لیمیت، دیفرانسیل و ویندو دارای قابلیت برنامه ریزی تنظیم یا تعدیل انواع ضد انفجار منبع تغذیه و تقویت کننده سوئیچینگ برای ترانسمیتر های ۲ سیمه تقویت کننده سوئیچینگ برای ترانسمیتر های فعال ۴ سیم مدل تقویت کننده سوئیچینگ اختصاصی برای محدوده RC_400 میله های لرزان دارای مدل ضد انفجار نظارت بر وضعیت سیم کنترل OFF-ON 	<ul style="list-style-type: none"> عملکرد از طریق لوپ عملکرد بدون نیاز به منبع تغذیه خارجی و از طریق لوپ ۲ سیمه نمایش محلی برای ترانسمیتر ها نمایشگر مقیاس پذیر نمایش ارقام با ارتفاع ۲۰ میلی متر مبدل ۴ تا ۲۰ میلی آمپر به HART® محفظه بادوام قابل نصب در محیط محفظه فولادی ضد زنگ انواع ضد انفجار نمایشگری محلی برای هر نوع ترانسمیتر مجموعه پارامترهای قابل انتخاب نمایش مقادیر اندازه گیری شده توسط هر نوع ترانسمیتر در صورت استفاده به عنوان مبدل HART®، ترانسمیتر های ۲ سیمی را تغذیه می کند

۵ سال گارانتی



منبع تغذیه	۲۴ ولت DC	۱۱۰ ولت AC، ۲۳۰ ولت AC، ۲۴ ولت AC/DC	۱۰ تا ۳۶ ولت DC
دمای محیط	۲۰- تا +۵۰ درجه سلسیوس	۲۵- تا +۵۵ درجه سلسیوس	۲۵- تا +۷۰ درجه سلسیوس
ورودی	رابط RS485	۴ تا ۲۰ میلی آمپر	
خروجی	۲ عدد خروجی رله ۲۵۰ ولت AC، AC1، 8A، ۲ عدد خروجی جریان (۴ تا ۲۰ میلی آمپر) ۱ عدد خروجی رله + ۱ عدد خروجی جریان	۲۵۰ ولت AC، AC1، 8A	۴ تا ۲۰ میلی آمپر HART® + ۲۰ میلی آمپر
نمایشگر			ال سی دی ۶ رقمی
اتصال مکانیکی فرآیند	ریل DIN نصب شده (عرض ماژول: ۳۶ میلیمتر)		
درجه نفوذ پذیری	IP20		IP67
گواهینامه ها	ATEX, UKCA Ex		ATEX, INMETRO



UNICONT PJK

UNICONT PKK

UNICONT PDF / PLK

اجزای سیستم

ماژول ایزوله کننده ذاتا ایمن	حالت سوئیچینگ ماژول منبع تغذیه	ماژول رله زمانی
<ul style="list-style-type: none"> منبع تغذیه ایزوله برای ترانسیمتر های ذاتا ایمن قابلیت نصب DIN ریل سازگار با تمام دستگاه هایی که از پروتکل استاندارد HART® استفاده می کنند مناسب برای ترانسیمترهای دقت بالا مناسب برای ترانسیمترهایی که در محیط خطرناک استفاده می شوند برای تغذیه و جداسازی تجهیزات اندازه گیری تایید شده 	<ul style="list-style-type: none"> قابلیت نصب DIN ریل خروجی ۱۲ ولت / ۲۴ ولت DC تثبیت شده منبع تغذیه با حالت سوئیچینگ حفاظت در برابر اتصال کوتاه حفاظت در برابر اضافه بار، اضافه ولتاژ، اضافه جریان منبع تغذیه برای ترانسیمتر ها و سنسورها برای سوئیچ های پراکسیمیتی خازنی و القایی برای سنسورهای پراکسیمیتی مادون قرمز یا اولتراسونیک 	<ul style="list-style-type: none"> انواع ۲ و ۱۰ کاره محدوده زمانی گسترده سایز کوچک دارای منبع تغذیه با ولتاژهای مختلف قابلیت نصب DIN ریل خروجی رله کنترل فرآیند کارهای تکراری چرخه زمان بندی پمپ ها یا کمپرسورها زمان بندی تجهیزات تکنولوژیکال کنترل ترتیبی
۵ سال گارانتی	۳ سال گارانتی	



منبع تغذیه	۲۰ تا ۳۵ ولت DC	۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت AC / ۵۰ تا ۶۰ هرتز	۱۲ تا ۲۴۰ ولت AC/DC
	ولتاژ خروجی: ۲۴ ولت DC دمای محیط: ۲۰- تا +۶۰ درجه سلسیوس ورودی / خروجی: ۴ تا ۲۰ میلی آمپر + HART® درستی: ۱ میکروآمپر ، ۸ میکروآمپر زمان پاسخگویی: ۵ میلی ثانیه ، ۱۰۰ میلی ثانیه	مصرف: حداکثر ۶۰ VA / ۳۳ وات ولتاژ خروجی: ۱۲ ولت DC (۱۱ تا ۱۳ ولت DC قابل تنظیم)، ۲۴ ولت DC (۲۳ تا ۲۵ ولت DC قابل تنظیم) دمای عملکرد: ۲۰- تا +۵۰ درجه سلسیوس اتصال برق: ترمینال، مقطع سیم: حداکثر ۲/۵ میلیمتر مربع	محدوده زمانی: ۱/۰ ثانیه تا ۱۰۰ روز خروجی: رله، ۲۵۰ ولت، ۱۶ آمپر، AC1
اتصال مکانیکی فرآیند	ریل DIN نصب شده است (عرض ماژول: ۲۲/۵ میلیمتر)	ریل DIN نصب شده است (عرض ماژول: ۳۵ میلیمتر)	ریل DIN نصب شده است (عرض ماژول: ۱۷/۶ میلیمتر)
درجه نفوذ پذیری	IP20		
گواهینامه ها	ATEX, IEC Ex		



UNICONT PGK

NIPOWER

NITIME

	مشاهده فرآیند	نرم افزار پیکربندی HART®
<p>ماژول ارتباطی</p> <ul style="list-style-type: none"> رابط ارتباطی (مودم) بین ترانسمیترهایی با قابلیت HART® و رایانه شخصی اتصال ترانسمیترهای محلی به رایانه از طریق USB، RS485 یا Bluetooth® مدل DIN ریلی یا اتصال با سیم گیره دار عدم نیاز به منبع تغذیه در هنگام استفاده از خروجی USB ایزوله گالوانیکی قابل ارائه در انواع ضد انفجار ولتاژ تغذیه حلقه جریان ۲۴ ولت (SAT-504) مقاومت HART® قابل تعویض سازگاری با Bluetooth® (SAT-504) انتقال داده های اندازه گیری به کامپیوتر یکپارچه سازی دستگاه ها در سیستم های کنترل فرآیند برای برنامه نویسی HART® در سایت (محل) 	<ul style="list-style-type: none"> ارتباط با ترانسمیترهای هوشمند یا سوئیچ ها و یا کنترل کننده ها پیکربندی نوع مخزن پیکربندی ترانسمیتر تجزیه و تحلیل همزمان روند تغییرات ثبت داده ها مدیریت پایگاه داده آرشیو نمادها و انیمیشن های "Web-Ready". اتصال از راه دور از طریق اینترنت نرم افزار سفارشی برای به تصویر کشیدن فرآیند صنعتی نظارت آنلاین مقادیر اندازه گیری شده مشاهده مخزن ها سیستم های هشدار دهنده مدیریت موجودی 	<ul style="list-style-type: none"> برنامه پیکربندی رایگان برنامه ریزی از راه دور و اندازه گیری داده های تحقیقی برای حداکثر ۱۵ ترانسمیتر با قابلیت HART® در یک باس دوسیمه پشتیبانی از ورودی های جدول خطی سازی نقشه اکو کالیبراسیون سنسور پایش داده های اندازه گیری مدیریت چندین مودم HART® برای راه اندازی و پیکربندی آسان برنامه نویسی از راه دور نمایش داده های اندازه گیری تشخیص خطا نظارت محدود بر روند تغییرات
<p>۵ سال گارانتی</p>		
<p>منبع تغذیه</p>	<p>عرضه شده از طریق USB / ۲۴ ولت DC / پاوربانک</p>	
	<p>سیستم عامل: MS Windows 10,8,7,Vista,XP,2000 پورت ورودی: RS485, RS232, USB فضای خالی مورد نیاز دیسک: حداقل ۵ گیگابایت</p>	<p>سیستم عامل: MS Windows 10,8,7,Vista,XP,2000 فضای خالی مورد نیاز دیسک: ۱۰۰ مگابایت حافظه: ۵۱۲ مگابایت RAM مودم HART: UNICOMM® SAT-304, SAK-305, SAT-504</p>
<p>اتصال مکانیکی فرآیند</p>	<p>ریل DIN نصب شده است (عرض ماژول: ۳۵ میلیمتر) یا مدل قابل حمل</p>	
<p>درجه نفوذ پذیری</p>	<p>IP20</p>	<p>دانلود:</p>
<p>گواهینامه ها</p>	<p>ATEX</p>	<p>دانلود:</p>
	<p>دانلود:</p>  	<p>دانلود:</p>  
<p>UNICOMM</p>	<p>NIVISION</p>	<p>EView2</p>

دو محصول جدید خانواده NIVELCO Pro EasyTREK SP-500 Pro و EchoTREK SE-500 Pro نیز در سال ۲۰۲۲ راهی بازار خواهند شد.*

هر دو سری دارای ویژگی‌های جدیدی مانند مدیریت آستانه مورد پسند کاربر، حالت شروع سریع، چرخه اندازه‌گیری سریع‌تر، و دارای گستره اندازه‌گیری بهبود یافته با ناحیه کور اندازه گیری کوچکتر میباشند.

این مجموعه از دستگاه‌ها انتخابی عالی برای اکثر مایعات، از جمله مایعات قابل اشتعال، اندازه‌گیری دبی کانال رو باز، حوضچه‌ها، چاه‌ها، مخزن‌ها، ایستگاه‌های پمپاژ، می‌باشند. این تجهیزات با طیف گسترده‌ای از کاربردها برای فاضلاب، هیدروکربن‌ها، اسیدها، مایعات خورنده و هر گونه محیط مبتنی بر آب و مواد شیمیایی و خورنده مناسب هستند.

SP-500 Pro



SE-500 Pro



برای جزئیات بیشتر اسکن کنید.

EchoTREK SE-500 Pro از ابتدای سال و EasyTREK SP-500 Pro*
از سه ماهه دوم سال ۲۰۲۲ در دسترس خواهند بود.

NIVELCO
PRO



NIVELCO – حامی رسمی تیم پارالمپیک مجارستان



DEGHAT GOSTAR TAJHIZ ENG. CO.

The Official Distributor In IRAN

No.2,4th Alley,Orak ST,Fallahzade Blvd, Poonak Sqr,Tehran.Iran

Tel.: +98-21-4489-4763,65,68 ■ E-mail: sales@degthatgostar.com

شرکت مهندسی دقت گستر تجهیز

نماینده رسمی NIVELCO در ایران

تهران، میدان پونک، بلوار شهید فلاح زاده، خیابان شهید اورک، خیابان چهارم، پلاک ۲، طبقه ۳

ایمیل: sales@degthatgostar.com ■ تلفن: +۹۸-۲۱-۴۴۸۹-۴۷۶۳-۶۵-۶۸

NIVELCO

PROCESS CONTROL CO.

HU-1043 Budapest, Dugonics u. 11.

E-mail: sales@nivelco.com

NIVELCO.COM

