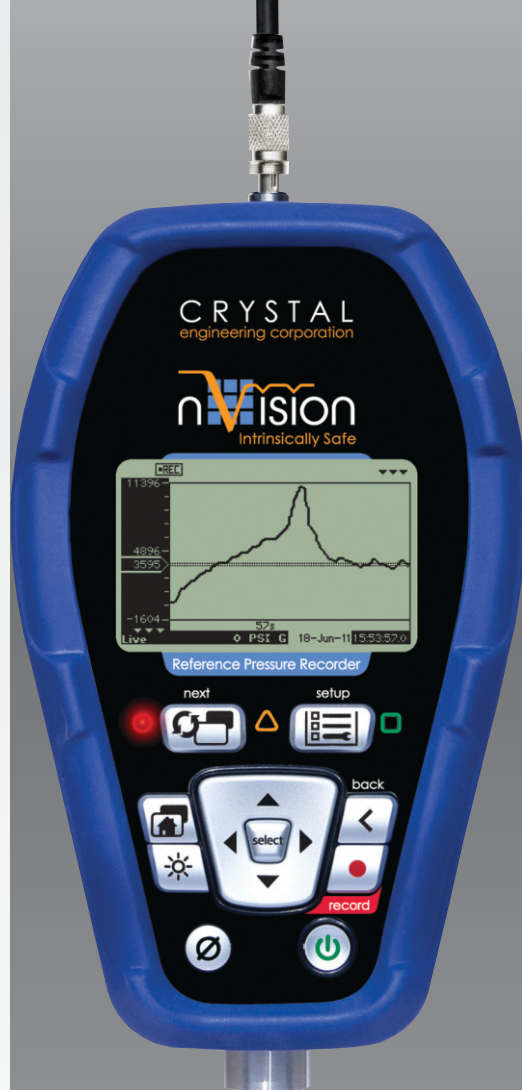


Crystal nVision



Портативный многофункциональный калибратор

Crystal nVision

- Точность измерения давления: 0.025% от ИВ
- Компенсация температуры: от -20°C до 50°C
- Взрывозащита АTEX/IECEX.
- Запись до 500 000 точек. До 10 измерений в секунду с двух модулей одновременно.
- Категория защиты IP67 (30 мин. на глубине 1 м)
- Быстросъёмные адаптеры от Crystal Engineering.
- Графическое отображение результатов измерений.
- Соединение с ПК и отображение данных, не останавливая режим записи.

Crystal nVision

Crystal nVision - многофункциональный калибратор для экстремальных условий (температурная компенсация от -20 до +50 °C, с абсолютным давлением до 70 МПа, статическое дифференциальное давление с датчиками разного номинала до 70 МПа). В Crystal nVision встроен механизм хранения до 500 000 измерений, которые с лёгкостью можно отобразить на широкоформатном дисплее, с возможностью масштабирования изображения отдельных событий для детального анализа и для получения общей картины испытаний.

Общие данные

Рабочая температура и температурная компенсация

От -20 °C до +50 °C (-4 °F до +122 °F) ^{1,2}

¹ Датчик давления должен быть обнулён

² Без необходимости изменения точности для выбранного диапазона. Применимо ко всем модулям.

Хранить при температуре

От -40 °C до 75 °C (-40 °F до 167 °F)

Степень защиты

IP67, выдерживает погружение на глубину до 1м в течение 30 минут

Работа от батареи

> 200 часов

Влажность

< 95% RH

CRYSTAL
engineering corporation

TEKKNOW

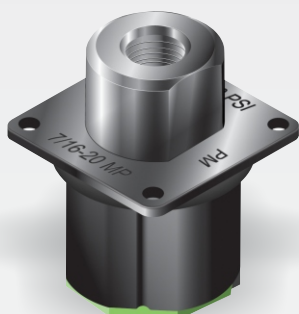
Crystal nVision

Crystal nVision

Портативный многофункциональный калибратор Crystal nVision

Портативный многофункциональный калибратор

Модуль давления PM



Точность	Диапазон	Разрешение
0,025% ИВ	3 бар / 300 кПа 10 бар / 1 МПа 30 бар / 3 МПа	0,0001/0,01 0,0001/0,00001 0,001/0,0001
0,05% ИВ	100 бар / 10 МПа 300 бар / 30 МПа	0,001/0,0001 0,01/0,001
0,1% ИВ	700 бар / 70 МПа	0,01/0,001

Модуль температуры RTD100



Предназначен для работы с ПТС100	
Диапазон	0 .. 400 Ом
Разрешение	0,01 Ом
Погрешность	$\pm 0,015\%$ ИВ + 0,02Ом
Единицы измерения	°C, K, °F, Ом
Схема подключения	2, 3 и 4 проводное

Модуль электрических сигналов MA20



Измерения	Тока	Напряжения
Диапазон	4..20 мА	0..28 В DC
Разрешение	0.001 мА	0.001 В DC
Погрешность	$\pm 0,015\%$ ИВ +0,002мА	$\pm 0,015\%$ ИВ +0,002В ≥ 1 МОм
Вх. импеданс	15 Ом	
HART импеданс	≤ 265 Ом	
Тест реле:	открыт/закрыт	

Информация для заказа

Стандартный комплект:

- Мягкий кейс с отделениями для аксессуаров
- Защитный кожух для прибора
- Заводской сертификат калибровки
- USB кабель для связи с ПК

Пример записи обозначения при заказе

Crystal nVision (NV);
4 AA (4AA);
Верхний модуль (например: RTD100);
Нижний модуль (например: 30MPA);
NV-4AA-RTD100-30MPA
Примечание: для заказа только одного модуля внесите BNKPLT вместо верхнего или нижнего модуля.
При заказе двух модулей MA20 IECEx сертификация не рекомендуема.

CRYSTAL
engineering corporation

TEKKNOW

Tek Know Holding Aps
пр. Абая 155, офис 11,12

Казахстан, Алматы
эл. почта: sales@tekknow.kz

тел.: +7 (727) 394 35 22,
факс: +7 (727) 250 50 48