

Видеоскоп с удлиненными зондами

IPLEX Long

Описание



Превосходный инструмент для осмотра протяженных трубопроводов, трубок теплообменников.

Широкий ассортимент удлиненных зондов, до 30 м.

Фирма предлагает широкий выбор видеоскопов с длинными рабочими частями. Мы поможем Вам подобрать оптимальную конфигурацию оборудования под Вашу задачу. Предлагаем выбор из следующего набора зондов : 5м, 7,5 м и 10 м с диаметром 6,0мм или с новым диаметром 8.5 мм. Помимо этого, выпускается 7,5-метровый зонд с гладкой наружной поверхностью, что очень удобно для применения в ядерной и фармацевтической промышленности, где требуется легкость очистки или дезинфекции наружной поверхности зонда. Если стандартных длин зондов - до 18 метров - недостаточно для Ваших задач, предлагаем связаться с нами напрямую и обсудить Ваши технические требования.

Высочайшая надежность и легкость введения зонда.

Конструкция рабочей части обеспечивает исключительную гибкость, прочность и износостойкость. Она идеально приспособлена для осмотра глубоких и труднодоступных мест.



Технология Tough Tapered Flex обеспечивает зонду переменную жесткость с максимальной гибкостью в зоне дистального конца, нарастающую по направлению к ручке, управляемый изгиб в двух плоскостях - обеспечивается превосходный доступ и навигация сквозь узкие и длинные каналы сложной формы, даже с шероховатыми или абразивными стенками.

Высочайшее качество изображения

Качественная оптика высокого разрешения с точной цветопередачей позволяют обнаруживать дефекты очень малого размера. С помощью 6,5-дюймового (165мм) сверх яркого ЖК-монитора, а также снижения шумов по технологии обработки изображений ' WiDERTM (Wide DynamExtended Range) можно обнаруживать, например, коррозионные дефекты или отложения внутри труб. Даже под лучами яркого прямого солнечного света новый ЖК-монитор прибора обеспечивает высокую четкость и контраст цветных изображений.

Новейшая светодиодная подсветка

При использовании подсветки на светодиодной матрице, яркость получаемого изображения не зависит от длины зонда, т.к. светодиоды расположены на торце объектива зонда, а оптоволокну внутри рабочей части полностью отсутствует. Инновационная светодиодная подсветка на конце зонда IPLEX обладает неоспоримыми преимуществами при работе со сверхдлинными зондами. Она обеспечивает яркую подсветку независимо от длины зонда, что идеально подходит для осмотра больших полостей в емкостях, сосудах для работы под давлением, атомных реакторах, насосах и химических реакторах. В дополнение к этому, в случае необходимости, режим High Beam позволяет дополнительно усилить яркость подсветки.

Портативность и прочность

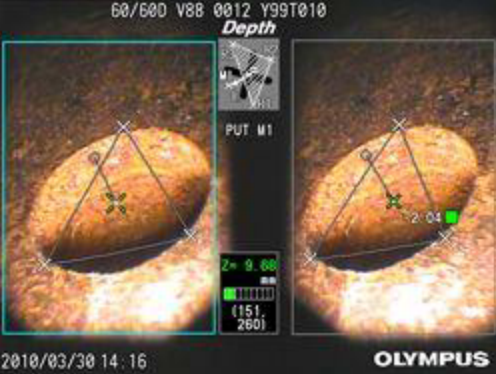
Устойчивые к внешним воздействиям портативные видеоскопы с длинными гибкими рабочими частями доказывают свои преимущества в реальной работе.



Никогда столь мощный по функциям и столь длинный видеоскоп не был столь компактен. Автономное питание прибора обеспечивается от внутренней литий - ионной батареи. За счет своей портативности, IPLEX легко транспортируется и включается в работу за считанные секунды. Система рассчитана на эксплуатацию в условиях дождя, песка, пыли, вибрации и падений, что подтверждено соответствием стандартам IP 55 и MIL-STD.

Надежные стереоскопические измерения

Помимо визуального обнаружения и документирования дефектов, видеоскопы IPLEX позволяют измерять их линейные размеры, глубину и площадь.



Для точных трехмерных измерений дефектов при наблюдении с различных ракурсов, в видеоскопах IPLEX используется технология стереоскопических измерений. С ее помощью можно измерять линейные размеры, глубину и площадь - например, очагов эрозии и коррозии, принимать решения по степени опасности дефектов в процессе контроля.

Измерения можно выполнять как во время осмотра с помощью видеоскопа IPLEX, так и позже - с помощью программного обеспечения для ПК. После проведения измерений количественных параметров дефектов возможна архивация данных, составление отчетов и передача результатов осмотра другим специалистам.