

XL Flex и XL Flex+Видеоскоп

Хвърля светлина върху вашите инспекции



XL Flex и XL Flex + Видеоскопи осигуряват несравнимо качество на изображението и светлинна мощност, за да увеличат вероятността за откриване на дефекти (POD) и да ускорят работния процес. Здравината и устойчивостта на видеоскопа намалява разходите ви за поддръжка. Стере измерването ви позволява да оцените дефектите в дълбочина, а експертната подкрепа от Waygate Technologies ви дава спокойствие. Всичко това е обединено в лек, преносим и лесен за използване уред, разполагащ с 16 GB памет и подобрен 5-инчов LCD екран за XL Flex +.

Бързо получаване на точни резултати

Пълна ефективна, прецизна проверка с несравнимо качество на изображението, плюс 5-инчов LCD екран при XL Flex +.

Ще повярвате, когато го видите

Намаляване на напрежението в очите с мощна светлина и 3 пъти по-ярък дисплей при XL Flex +.

Намаляване на разходите

Намаляване на разходите за поддръжка, благодарение на издръжливостта и устойчивостта на уреда, на които можете да се доверите, дори и в най-тежките инспекционни условия.

Оценка на дефекти в дълбочина

Стере измерването осигурява точен анализ, докато работите.

Гъвкавост

Устройството е само 1,98 кг. Лек и преносим, комплектът включва транспортен куфар на колелца за лесно транспортиране.

Лесна употреба

Интуитивният интерфейс включва Menu Directed Inspection (MDI) 2.0, приложение за упътване на потребителите по време на инспекциите и организиране на резултатите за по-лесно отчитане.

Истинско спокойствие

Получаване на лесно достъпна помощ от експерти на Waygate Technologies, където и да се намирате.

Сега с 5-инчов LCD екран за по-добри инспекции

Новият дисплей на XL Flex + е 35% по-голям и 3 пъти по-ярък, с кристално чисто качество на изображението. А комбинацията с усъвършенствана оптика и мощна светлина води до по-ярки изображения. Защото, когато можете да виждате ясно, се подобряват вероятността за откриване на дефекти (POD) и се ускорява работния процес.



Технически спецификации

Експлоатационна среда

Темп.обхват на сондата:	-25°C до 100°C (-13°F до 212°F) Редуцирано огъване под 0°C (32°F)
Система	-20°C до 46°C (-4°F to 115°F) LCD изисква подгряваща фаза под 0°C (32°F)
Температура на съхранение:	-25°C до 60°C (-13°F до 140°F)
Относителна влажност:	95% max, без конденз
Водоустойчивост:	Сонда и сондов връх до 14.7 psi (1 bar, 10.2 m на H2 O, 33.5 ft на H2 O)
Околна среда:	XL Flex: Тестван за IP55 XL Flex+: Тестван за IP65

Система

Транспортен куфар:	54.9 x 34.6 x 23.6cm (21.61 x 13.62 x 29)
Тегло на системата:	С транспортен куфар: XL Flex: 6.50 kg (14.30 lb) XL Flex+: 8.39 kg (18.5 lb) Без транспортен куфар: XL Flex: 1.73 kg (3.8 lb) XL Flex+: 1.98 kg (4.37 lb)
Мощност (Литиево-йонна батерия)	8.4 V, 38 Wh (2 часа) 8.4 V, 75 Wh (4 часа)
Захранване:	AC вход 100-240 VAC, 50-60 Hz, 1.5 A Max DC изход: 9.5 V, 6.0 A
Структура:	Поликарбонатен корпус с вградени Versalon™ (JP) амортизатори
Размери:	9.53 x 13.34 x 34.29 cm (3.75 x 5.25 x 13.50 in)
LCD монитор:	XL Flex: Вграден трансфлексивен 9,40 см (3,70 инча) активна матрица VGA цветен LCD с XpertBright, 640 x 480 резолюция XL Flex+: Вграден 12,7 см (5,0) активна матрица VGA цветен LCD, трансмисивен дисплей.
Управление на джойстика:	360° All-Way XpertSteer огъване на сонда, меню достъп и навигация,
Клавиши:	Достъп до потребителски, измервателни и дигитални функции
Аудио:	Вградени 2,5 мм жак за слушалки / микрофон
Вътрешна памет:	XL Flex: 4 GB Флаш памет XL Flex+: 16 GB Флаш памет
Входно / изходни портове за данни:	Два USB® 2.0 порта
Видео порт:	VGA Video Out
Управление на яркостта:	Автоматично и променливо
Тип осветление:	Бял LED
Дълга експозиция	Чрез автоматичен и ръчен режим
Баланс на бялото:	Фабричен или зададен от потребителя

Стандарти за съответствие и класификации

MIL-STD-810G	Министерство на отбраната САЩ/Опазване на околната среда 506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 511.5, 514.6, 516.6, 521.3
MIL-STD-461F	XL Flex: Министерство на отбраната САЩ – Електромагнитни интерференции RS103 – ABOVE DECK XL Flex+: При поръчка
Стандарти за съответствие	Група 1, Клас A: EN61326-1 UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1 UN/DOT T1-T8
IP rating	XL Flex: Тестван за IP55 XL Flex+: Тестван за IP65

Камера

4.0 mm (0.157 in) диаметър на сондата

Сензор за изображение:	1/10 inch цветна SUPER HAD CCD камера
Пиксели:	290,000 пиксела
Корпус:	Титан

6.1 mm (0.242 in) и 8.4 mm (0.331 in) диаметър на сондата

Сензор за изображение:	1/6 inch цветна SUPER HAD™ CCD камера
Пиксели:	440,000 пиксела
Корпус:	Титан

Софтуер

Операционна система:	multi-tasking операционна система в реално време
Потребителски интерфейс:	Падащо меню и навигация посредством тъчскрийн или джойстик
Управление на файлове:	Поддържа софтуер за вграден файлов мениджър: Създаване на файлове и папки, именуване, изтриване на Store във вътрешна Flash (C: \) или USB ThumbDrive Copy между USB и C:
Измервания:	StereoProbe и сравнение
MDI софтуер (опционален):	Потребителски дефинирана инспекция Създава DICONDE съвместими инспекционни файлове Създава MS Word® съвместими инспекционни доклади
Аудио данни:	PC съвместим (.AAC) файлов формат
Управление на изображението:	Инверсия, Zoom (5X цифрово) Заснемане и извикване на изображение
Дигитален зуум:	Непрекъснато (5.0X)
Формати на изображение:	Bitmap (.BMP), JPEG (.JPG)
Видео формат:	MPEG 4
Текст:	Вграден генератор за наслагване на текст на цял екран Поддържа международни езикови символи, капацитет 100/ред
Графика:	Управление със стрелки
Управление на огъването:	Потребителски ориентирана блокираща функция steer vs. stay, Избираем от потребителя фин или груб контрол XpertSteer, огъването на сондата предполага контрол на позицията ѝ
Актуализация на софтуера:	Опция за ъпдейт на място посредством USB ThumbDrive®
Езици:	Английски, испански, френски, немски, италиански, руски, японски, корейски, португалски, китайски, полски

Видео сонди (диаметър и работна дължина)

Диам. камера	Дължина						
4.0 mm (0.157 in)	2.0 m (6.6 ft)	3.0 m (9.8 ft)					
6.1 mm (0.242 in)	2.0 m (6.6 ft)	3.0 m (9.8 ft)	3.5 m (11.48 ft)	4.5 m (14.7 ft)	6.0 m (19.7 ft)	8.0 m (26.2 ft)	
8.4 mm (0.331 in)	2.0 m (6.6 ft)	3.0 m (9.8 ft)	4.5 m (14.8 ft)	6.0 m (19.7 ft)	8.0 m (26.2 ft)		10.0 m (32.8 ft)

Огъване на сонда

Дължина	Ъгъл
2.0, 3.0 или 4.5 m	Нагоре / надолу - 160 ° мин., Ляво / дясно - 160 ° мин
6.0 m	Нагоре / надолу - 140 ° мин., Ляво / дясно - 140 ° мин
10.0 m	Нагоре / надолу - 120 ° мин., Ляво / дясно - 120 ° мин

Забележка: Типичното огъване надвишава минималните спецификации

Оптични лещи

Вид (DOV)	Цвят	Зрително поле (FOV) ⁽¹⁾	Дълбочина (DOF)	4.0 мм оптична леща	6.1 мм оптична леща	8.4 мм оптична леща
Стандартни						
ПРЕДЕН	НЯМА	80°	35 mm–безкрайност	(1.38 in–безкрайност)	T4080FF	
ПРЕДЕН	ЧЕРЕН	115°	4 mm–безкрайност	(0.16 in–безкрайност)	T40115FN	
ПРЕДЕН	НЯМА	50°	50 mm–безкрайност	(1.97 in–безкрайност)		XLG3T6150FF ⁽²⁾
ПРЕДЕН	БЯЛ	50°	12–200 mm	(0.47–7.87 in)		XLG3T6150FG
ПРЕДЕН	ОРАНЖЕВ	80°	3–20 mm	(0.12–0.79 in)		XLG3T6180FN
ПРЕДЕН	ЖЪЛТ	90°	20 mm–безкрайност	(0.79 in–безкрайност)		XLG3T6190FF
ПРЕДЕН	ЧЕРЕН	120°	5–120 mm	(0.20–4.72 in)		XLG3T61120FG
ПРЕДЕН СКОСЕН	ЛИЛАВ	50°	12–80 mm	(0.47–3.15 in)		XLG3T6150FB
ПРЕДЕН	ЧЕРЕН	120°	5–200 mm	0.20–7.87 in)		XLG3T84120FN
ПРЕДЕН	НЯМА	40°	250 mm–безкрайност	(9.84 in–безкрайност)		XLG3T8440FF ⁽²⁾
ПРЕДЕН	БЯЛ	40°	80–500 mm	(3.15–19.68 in)		XLG3T8440FG
ПРЕДЕН	ЖЪЛТ	80°	25–500 mm	(0.98–19.68 in)		XLG3T8480FG
ПРЕДЕН	СИВ	120°	20–безкрайност	(0.79"–безкрайност)		T61120FF
СТРАНИЧЕН	СИН	120°	6 mm–безкрайност	(0.24 in–безкрайност)	T40120SF	
СТРАНИЧЕН	ЧЕРВЕН	115°	1–30 mm	(0.04–0.18 in)	T40115SN	
СТРАНИЧЕН	КАФЯВ	50°	45 mm–безкрайност	(1.77 in–безкрайност)		XLG3T6150SF
СТРАНИЧЕН	ЗЕЛЕН	50°	9–160 mm	(0.35–6.30 in)		XLG3T6150SG
СТРАНИЧЕН	СИН	120°	4–100 mm	(0.16–3.94 in)		XLG3T61120SG
СТРАНИЧЕН	ЧЕРВЕН	80°	1–20 mm	(0.04–0.79 in)		XLG3T6180SN
СТРАНИЧЕН	КАФЯВ	40°	250 mm–безкрайност	(9.84 in–безкрайност)		XLG3T8440SF ⁽²⁾
СТРАНИЧЕН	ЗЕЛЕН	80°	25–500 mm	(0.98–19.68 in)		XLG3T8480SG
СТРАНИЧЕН	СИН	120°	4–200 mm	(0.16–7.87 in)		XLG3T84120SN

Stereo probe лещи

			безкрайност	безкрайност)		
ПРЕДЕН	ЧЕРЕН	60°/60°	4–80 mm	(0.16–3.15 in)		XLG3TM616060FG
ПРЕДЕН	ЧЕРЕН	60°/60°	4–50 mm	(0.16–1.97 in)		XLG3TM846060FG
СТРАНИЧЕН	СИН	55°/55°	4 mm–безкрайност	(0.16 in–безкрайност)	TM405555SG	
СТРАНИЧЕН	СИН	50°/50°	2–50 mm	(0.08–1.97 in.)		XLG3TM615050SG
СТРАНИЧЕН	СИН	60°/60°	4–50 mm	(0.16–1.97 in)		XLG3TM846060SG

⁽¹⁾FOV е определен по диагонал

⁽²⁾Показва лещи с максимална яркост.



София 1592, бул. Проф. Цветан Лазаров № 33
 Бизнес център 33, етаж 3, офис 7
 тел. 02 979 10 61, факс 02 973 76 01
 e-mail: office@ndt-ps.com, www.ndt-ps.com
ОПИТАЙ С НАЙ-ДОБРОТО

