

XL Detect и XL Detect+ Видеоскопи

По-добри инспекции



С XL Detect и XL Detect + Видеоскопи всичко е в детайлите. Подобряване на прецизността и ускоряване на работния процес с ясно качество на изображението, плюс подобрен 5-инчов LCD екран на XL Detect +. Намаляване на разходите за поддръжка с надеждна издръжливост, както и експертна подкрепа от Baker Hughes навсякъде и по всяко време. Всичко това обединено в леко, преносимо и лесно за използване устройство. Възможности от висок клас, но без високата цена.

Бъдете уверени в резултатите

Бързи, прецизни проверки с превъзходно качество на изображението, плюс 5-инчов LCD екран и 3 пъти по-ярък дисплей на XL Detect +.

Намалете разходите.

Намалете разходите си за поддръжка със стабилност, на която можете да се доверите, дори и в най-тежките инспекционни среди..

Бъдете гъвкави.

Устройството е само 1.95 кг. Леко и преносимо, със здрав калъф за носене с вградена макара за вграждане

Учете бързо

Интуитивният интерфейс включва Menu Directed Inspection (MDI) 1.1, приложение за навигиране на потребителите през инспекционния процес и организиране на резултатите за по-лесно отчитане

Насладете се на истинско спокойствие.

Получете лесно достъпна помощ от експерти на Baker Hughes, където и да се намирате.

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

Новият дисплей XL Detect + е с 85% по-голям, с кристално чисто качество на изображението, несравнимо в индустрията. Това означава по-опростен интерфейс, по-малко напрежение на очите при дълги проверки и по-точни изображения направо на вашето устройство. Защото, когато можете да виждате ясно, подобрявате POD, ускорявате работния си процес и получавате сигурни резултати

Включено зарядно устройство за батерии / адаптер за променлив ток

Водеща тръба (опционална)

4-часова батерия (опционална)

Инструкция за експлоатация с твърди корици (опционално)

Тръбна намотка за навиване на сондата

Монтажен комплект (опционален)

Държач (опционален)

Кутия със сменяеми лещи

Връзка (опционална)



Технически спецификации

Работна темп. на лещата:	-25°C до 100°C (-13°F to 212°F) Намалена артикулация под 0°C (32°F)
Работна темп. на системата:	-20°C до 46°C LCD изисква време за подгряване под 0°C (32°F)
Температура на съхранение:	-25°C до 60°C
Относителна влажност:	95% max, без конденз
Водоустойчивост:	Сонда и леща до 14.7 psi (1 bar, 10.2 m of H ₂ O, 33.5 ft of H ₂ O)
Околна среда:	XL Detect: Тестван IP55 XL Detect+: Тестван IP65

Работна среда

Система

Размери на транспортния куфар:	48.8 x 38.6 x 18.5 cm (19.2 x 15.2 x 17.3 in)
Тегло на системата	С куфар: XL Detect: 6.50 kg (14.30 lb) XL Detect+: 6.74 kg (14.87 lb) Без куфар: XL Detect: 1.73 kg (3.80 lb) XL Detect+: 1.98 kg (4.37 lb)
Захранване (литиево-йонна батерия)	8.4 V, 38 Wh (2 hour) 8.4 V, 75 Wh (4 часа)
Мощност:	AC вход: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 1.5 A Max DC изход: 9.5 V, 6.0 A
Корпус:	Поликарбонатен корпус с вградени Versalon™ (JP) амортизатора; лч1=-
Размери:	9.53 x 13.34 x 34.29 cm (3.75 x 5.25 x 13.50 in)
LCD монитор:	XL Detect: Вграден трансфлективен 9,40 см (3,70 инча) активен матричен VGA цветен LCD с XpertBright, 640 x 480 резолюция XL Detect +: Интегрирана 12,7 см (5,0) активна матрица VGA цветен LCD, трансмисивен дисплей.
Управление:	360 All-Way Tip артикулация, достъп до меню и навигация
Бутони	Достъп до потребителски функции, измерване и цифрови функции
Аудио:	Вграден 2,5 мм жак за слушалки / микрофон
Вътрешна памет:	XL Detect: 1 GB флаш памет XL Detect+: 4 GB флаш памет
Входове / изходи за данни:	Един USB® 2.0 port
Видео порт:	VGA Video Out
Яркост:	Автоматична и променлива
Вид осветяване:	Бял LED
Дълга експозиция:	Чрез автоматичен и ръчен режим
Баланс на бялото:	Фабрично по подразбиране или дефинирано от потребителя

Стандарти

MIL-STD-810G	Тестван съгл. United States Department of Defense Environment Tests Sections 506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 511.5, 514.6, 516.6, 521.3
MIL-STD-461F	XL Detect: Тестван съгл. United States Department of Defense Electromagnetic Interference RS103 - ABOVE DECK
Съответствие със стандарти	Group 1, Class A: EN61326-1 UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1 UN/DOT T1-T8
IP рейтинг	XL Detect: Тестван съгл. IP55 XL Detect+: Тестван съгл. IP65

Камера

4.0 mm (0.157 in) диам. на сондата

Сензор за изображение:	1/10 inch Color SUPER HAD CCD camera
Пиксели:	290,000 pixels
Корпус:	Титан

6.1 mm (0.242 in) and 8.4 mm (0.331 in) диам. на сондата

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

Софтуер

Операционна система:	multi-tasking операционна система в реално време
Потребителски интерфейс:	Лесна операция, управлявана от падащо меню, Навигация в менюто с помощта на артикулационен джойстик
Файлов мениджър:	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: \
MDI софтуер (опционален)	Потребителски дефинирана инспекция Създава DICONDE съвместими инспекционни файлове Създава MS Word® съвместими отчети за инспекции
Аудио данни:	PC съвместим (.AAC) формат
Контрол на изображението:	Обръщане, мащабиране (5 пъти цифрово) Заснемане и извикване на изображение
Цифрово увеличение:	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 100 реда текст
Графика:	Поставяне на стрелки от потребителя
Контрол на артикулацията:	"Steer & Stay" артикулация леща "Home" обратно към ПРЕДНА ориентация
Обновяване на софтуера:	На терен чрез USB ThumbDrive
Езици:	Английски, испански, френски, немски, италиански, руски, японски, корейски, португалски, китайски, полски

Дължина и диаметър на сондата

Диам. камера	Дължина на сондата						
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)	4.5 m (14.8 ft)	6.0 m (19.7 ft)			
8.4 mm (0.331 in)		3.0 m (9.8 ft)					10.0 m (32.8 ft)

Тип артикулация

Дължина на сондата	Права тръба
2.0, 3.0 or 4.5 m	Нагоре/Надолу– 140° min, Ляво/Дясно– 140° min
6.0 m	Нагоре/Надолу– 120° min, Ляво/Дясно– 120° min
10.0 m	Нагоре/Надолу– 100° min, Ляво/Дясно– 100° min

Забележка: Типичната артикулация надвишава минималните спецификации

Тип лещи

Вид леща (DOV)	Цвят	Зрително поле (FOV) ⁽¹⁾	Дълбочина поле (DOF)		4.0 mm оптична леща part #	6.1 mm оптична леща part #	8.4 mm оптична леща part #
Стандартни							
ПРЕДНА	НЯМА ☒	80°	35 mm–безкр.	(1.38 in–безкр.)	T4080FF		
ПРЕДНА	ЧЕРЕН ●	115°	4 mm–безкр.	(0.16 in–безкр.)	T40115FN		
ПРЕДНА	НЯМА ☒	50°	50 mm–безкр.	(1.97 in–безкр.)		XLG3T6150FF ⁽²⁾	
ПРЕДНА	БЯЛ ○	50°	12–200 mm	(0.47–7.87 in)		XLG3T6150FG	
ПРЕДНА	ОРАНЖЕВ ●	80°	3–20 mm	(0.12–0.79 in)		XLG3T6180FN	
ПРЕДНА	ЖЪЛТ ●	90°	20 mm–безкр.	(0.79 in–безкр.)		XLG3T6190FF	
ПРЕДНА	ЧЕРЕН ●	120°	5–120 mm	(0.20–4.72 in)		XLG3T61120FG	
ПРЕДНА СКОСЕНА	ЛИЛАВ ●	50°	12–80 mm	(0.47–3.15 in)		XLG3T6150FB	
ПРЕДНА	ЧЕРЕН ●	120°	5–200 mm	0.20–7.87 in)			XLG3T84120FN
ПРЕДНА	НЯМА ☒	40°	250 mm–безкр.	(9.84 in–безкр.)			XLG3T8440FF ⁽²⁾
ПРЕДНА	БЯЛ ○	40°	80–500 mm	(3.15–19.68 in)			XLG3T8440FG
ПРЕДНА	ЖЪЛТ ●	80°	25–500 mm	(0.98–19.68 in)			XLG3T8480FG
ПРЕДНА	СИВ ●	120°	20–безкр.	(0.79 in–безкр.)		T61120FF	
СТРАНИЧНА	СИН ●	120°	6 mm–безкр.	(0.24 in–безкр.)	T40120SF		
СТРАНИЧНА	ЧЕРВЕН ●	115°	1–30 mm	(0.04–0.18 in)	T40115SN		
СТРАНИЧНА	КАФЯВ ●	50°	45 mm–безкр.	(1.77 in–безкр.)		XLG3T6150SF	
СТРАНИЧНА	ЗЕЛЕН ●	50°	9–160 mm	(0.35–6.30 in)		XLG3T6150SG	
СТРАНИЧНА	СИН ●	120°	4–100 mm	(0.16–3.94 in)		XLG3T61120SG	
СТРАНИЧНА	ЧЕРВЕН ●	80°	1–20 mm	(0.04–0.79 in)		XLG3T6180SN	
СТРАНИЧНА	КАФЯВ ●	40°	250 mm–безкр.	(9.84 in–безкр.)			XLG3T8440SF ⁽²⁾
СТРАНИЧНА	ЗЕЛЕН ●	80°	25–500 mm	(0.98–19.68 in)			XLG3T8480SG
СТРАНИЧНА	СИН ●	120°	4–200 mm	(0.16–7.87 in)			XLG3T84120S

⁽¹⁾FOV е посочено 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

Baker Hughes

Copyright 2020 Baker Hughes Company. All rights reserved.

BHCS34209 (02/2020)

waygate-tech.com