



FOR MORE
INFORMATION



KATALOG

REVISION 2.2

WIDEOSKOPY I WIDEOENDOSKOPY

WIDEOSKOPY ■ WIDEOENDOSKOPY ■ AKCESORIA



WYBIERZ DOBRZE SPRZĘT

Ten katalog prezentuje pełną gamę wideoskopów, wideoendoskopów i ich akcesoriów.



ŚREDNICA

Wybierz najbliższą zewnętrzną średnicę sondy do wewnętrznej średnicy badanego elementu.

Właściwy wybór utrzymuje niskie koszty i wysoką jakość obrazu, a także zapewnia solidną stabilność wewnątrz elementu.



DŁUGOŚĆ ROBOCZA

Aby pracować bez większych zakłóceń, wybierz odpowiednią długość roboczą.



PREZENTACJA OBRAZU

Należy wziąć pod uwagę kierunek widzenia (DOV), pole widzenia (FOV) oraz głębię ostrości dla pożądanego punktu zainteresowania.

Większość zadań zdalnej kontroli wizualnej jest rozwiązywana za pomocą zalecanych przemysłowych wideoendoskopów viZaar®. Przetwarzanie obrazu odbywa się w optyce głowicy sondy, umożliwiając wysoką jakość obrazu i stabilność.



+49 7432 98375-0
+48 32 457 80 43



INFO@VIZAAR.COM
INFO@TECHCONTROL.EU



WWW.VIZAAR.DE/EN
WWW.TECHCONTROL.EU



SPIS TREŚCI

Wideoskopy i wideoendoskopy

1	VISIO	5
1.1	Zestawy systemów VISIO	7
1.2	Sondy VISIO (Ø 3.7 mm to 6.0 mm)	8
1.3	Akcesoria	9
2	VUCAM® XO/XO+	10
2.1	Zestawy systemów VUCAM® XO/XO+ (Ø 6 mm)	11
2.2	Zestawy akcesoriów VUCAM® XO/XO+	12
2.3	Akcesoria	14
3	VUCAM® AM/AM+	16
3.1	Zestawy systemów VUCAM® AM/AM+ (Ø 4mm)	17
3.2	Akcesoria	18
4	VUCAM® XF/XF+	19
4.1	Zestawy systemów VUCAM® XF/XF+ (Ø 6 mm)	20
4.2	Zestawy akcesoriów VUCAM® XF/XF+	21
4.3	Akcesoria	22
5	VUMAN E3/E3+	23
5.1	Indywidualny dostosowany system kontroli (jednostka bazowa + sondy) VUMAN®	24
5.2	VUMAN® E3/E3+ base units	26
5.3	VUMAN® E3/E3+ Software kits	28
5.4	Wymienne sondy wideo (Ø 6.1 mm / 8.4 mm / 12.7 mm)	29
5.5	Akcesoria i ulepszenia	31



1 VISIO





Przemysłowa platforma videoscope łącząca giętke, wymienne sondy z wysoką jakością obrazu przy minimalnych kosztach. Visio doskonale nadaje się do zastosowań na liniach produkcyjnych i stacjonarnych. Jest to system modułowy:

VISIO DOC: Pełny system operacyjny z prezentacją obrazu, obrazem i nagrywaniem wideo na karcie SD.

VISIO BOX: Sondy są podłączone do małego pudełka stacjonarnego zawierającego całą elektronikę wideo. W zależności od potrzeb prezentacja obrazu jest realizowana przez prosty monitor wideo, komputer lub laptop.

Visio BOX jest kompatybilny z systemem MATRIX® i VUMAN® dla zaawansowanej dokumentacji.



1 VISIO

1.1 Zestawy systemów VISIO

1.1 Zestawy systemów VISIO



ZEWNĘTRZNA Ø	DŁUGOŚĆ	PRZEGUB	FOV	DOV	MATERIAŁ SONDY	NR PRODUKTU
3.7 mm	1200 mm	2 x 140°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000161
3.7 mm	2200 mm	2 x 110°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000162
3.7 mm	3000 mm	2 x 80°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000163
4.0 mm	1200 mm	2 x 140°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000164
4.0 mm	2200 mm	2 x 110°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000165
4.0 mm	3000 mm	2 x 80°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000166
6.0 mm	2200 mm	4 x 140°	40°	0°	Tungsten	HVT-70-000167
6.0 mm	3300 mm	4 x 130°	40°	0°	Tungsten	HVT-70-000168
6.0 mm	6600 mm	4 x 110°	40°	0°	Tungsten	HVT-70-000169

Zestawy systemów VISIO DOC

Zawiera:

- system dokumentacji VISIO
- Źródła światła LED wysokiej mocy
- Kabel S-Video
- Kabel kompozytowy
- Zasilacz
- Sonda VISIO P2

Zysk z wstępnie wybranych zestawów systemowych

Pełny system operacyjny z prezentacją obrazu, obrazem i nagrywaniem wideo na karcie SD. Zasilany akumulatorem (czas pracy: min. 2h).



Zestawy systemów VISIO BOX

Zawiera:

- VISIO BOX
- Źródło światła LED wysokiej mocy
- Kabel S-Video
- Kabel kompozytowy
- Zasilacz
- Sonda VISIO P2

ZEWNĘTRZNA Ø	DŁUGOŚĆ	PRZEGUB	FOV	DOV	MATERIAŁ SONDY	NR PRODUKTU
3.7 mm	1200 mm	2 x 140°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000152
3.7 mm	2200 mm	2 x 110°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000153
3.7 mm	3000 mm	2 x 80°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000154
4.0 mm	1200 mm	2 x 140°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000155
4.0 mm	2200 mm	2 x 110°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000156
4.0 mm	3000 mm	2 x 80°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000157
6.0 mm	2200 mm	4 x 140°	40°	0°	Tungsten	HVT-70-000158
6.0 mm	3300 mm	4 x 130°	40°	0°	Tungsten	HVT-70-000159
6.0 mm	6600 mm	4 x 110°	40°	0°	Tungsten	HVT-70-000160

Zysk ze wstępnie wybranych zestawów systemowych

Wysokowydajne rozwiązania o niskim budżecie. Zasilany z sieci, zapewniając wysokiej jakości obraz wideo do prezentacji na komputerze PC / laptopie, monitorze lub zaawansowanej dokumentacji za pośrednictwem MATRIX® i VUMAN®.

Inne konfiguracje, zapasowe sondy i akcesoria są dostępne w kolejnych rozdziałach.



1 VISIO

1.2 Sondy VISIO (Ø 3.7 mm do 6.0 mm)

1.2 Ø 3.7 mm do 6.0 mm



Sondy VISIO P2

ZEWNĘTRZNA Ø	DŁUGOŚĆ	PRZEGUB	FOV	DOV	MATERIAŁ SONDY	NR PRODUKTU
3.7 mm	1200 mm	2 x 140°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000143
3.7 mm	2200 mm	2 x 110°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000144
3.7 mm	3000 mm	2 x 80°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000145
4.0 mm	1200 mm	2 x 140°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000146
4.0 mm	2200 mm	2 x 110°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000147
4.0 mm	3000 mm	2 x 80°	85°	0°	Tungsten	HVT-70-000148
6.0 mm	2200 mm	4 x 140°	40°	0°	Tungsten	HVT-70-000149
6.0 mm	3300 mm	4 x 130°	40°	0°	Tungsten	HVT-70-000150
6.0 mm	6600 mm	4 x 110°	40°	0°	Tungsten	HVT-70-000151



Urządzenia centrujące

DLA SONDY Ø	Ø	NR PRODUKTU
3.7 mm / 4.0 mm	15.0 mm	TBC
3.7 mm / 4.0 mm	30.0 mm	TBC
3.7 mm / 4.0 mm	60.0 mm	TBC
3.7 mm / 4.0 mm	80.0 mm	TBC
6.0 mm	15.0 mm	HVT-90-000131
6.0 mm	30.0 mm	HVT-90-000132
6.0 mm	60.0 mm	HVT-90-000133
6.0 mm	80.0 mm	HVT-90-000134

Urządzenia centrujące to bardzo pomocne akcesoria optyki aparatu. Montując, urządzenie centrujące zmniejszysz siłę potrzebną do pchania sondy, unikając potencjalnej wilgoci i innych pozostałości przed optyką. Podczas kontroli odległość od obiektu, a tym samym powiększenie obrazu pozostaną podobne, zapewniając lepsze wyniki inspekcji.



Prowadnice

Rurki prowadzące pomagają we wprowadzaniu elastycznych sond do różnych zastosowań. Rurki prowadzące mogą być półelastyczne lub wstępnie uformowane. Aby chronić sondę przed dużym zużyciem, rurki prowadzące są używane jednocześnie w specyficznych sytuacjach.

ZEWN. Ø	DLA SONDY Ø	DŁUGOŚĆ	KONSTRUKCJA	DLA PRODUKTÓW	NR PRODUKTU
8 mm	4.0 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	półsztywna	VISIO probes VUCAM® Fiberscopes	HVT-90-000157 HVT-90-000158 HVT-90-000159 HVT-90-000160
12 mm	6 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	półsztywna	VISIO probes VUCAM® Fiberscopes	HVT-90-000-161 HVT-90-000-162 HVT-90-000-163 HVT-90-000-164
15 mm	8.4 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	półsztywna	VUMAN® Fiberscopes	HVT-90-000165 HVT-90-000166 HVT-90-000167 HVT-90-000168
6 mm	4 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	sztywna	VISIO probes VUCAM® Fiberscopes	HVT-90-000169 HVT-90-000170 HVT-90-000171 HVT-90-000172
8 mm	6 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	sztywna	VISIO probes VUCAM® Fiberscopes	HVT-90-000173 HVT-90-000174 HVT-90-000175 HVT-90-000176
10 mm	8.4 mm	200 mm 400 mm 600 mm 800 mm	sztywna	VISIO probes VUCAM® Fiberscopes	HVT-90-000152 HVT-90-000153 HVT-90-000154 HVT-90-000155



Opcjonalne akcesorium

- System dokumentacji VISIO
- VISIO BOX
- Walizka transportowa VISIO BOX
- Kabel VISIO BOX - MATRIX
- widok z boku 90°, adapter optyczny 120 ° FOV do sondy VISIO 6,0 mm
- widok z boku 90°, adapter optyczny 45 ° FOV do sondy VISIO 6,0 mm
- 0°, adapter optyczny 120 ° FOV do sondy VISIO 6,0 mm
- Rozwiązania wideo monitorów/laptopów

SYSTEM DOKUMENTACJI VISIO

HVT-80-000100



Rozwiązanie komputerowe do obsługi sond VISIO. Prezentacja obrazu za pośrednictwem wyświetlacza LCD. Sterowanie oświetleniem sond VISIO. Cyfrowe nagrywanie obrazu i wideo na karcie SD. Balans bieli. Wejście/wyjście wideo. Czas pracy baterii: 2 h. Zasilacz w zestawie.

VISIO BOX P2

HVT-90-000180



Rozwiązanie komputerowe do obsługi sond VISIO. Sterowanie oświetleniem sond VISIO. Wyjście wideo (S-Video, BNC), balans bieli. Zasilacz w zestawie

WALIZKA TRANSPORTOWA VISIO BOX

HVT-90-000100



Wszystkie sondy i akcesoria idealnie pasują do wnętrza lekkiej, ale solidnej walizki transportowej.

Kabel VISIO BOX - MATRIX

HVT-90-000181



Zasilanie przez MATRIX® i VUMAN® wykorzystujące zasilacza ® MATRIX lub akumulatora. Jeden punkt połączenia zasilania i sygnałów.

SIDE VIEW OPTICAL ADAPTER DOV 90°, FOV 120° (WIDE ANGLE, CLOSE FOCUS)

BOX-70-000118



Adapter optyczny 90° do sondy VISIO P2 6 mm, głębokość widzenia: od 2 mm do 120 mm

OPTICAL ADAPTER DOV 0°, FOV 120° (WIDE ANGLE, CLOSE FOCUS)

BOX-70-000119



Adapter optyczny 0° do sondy VISIO P2 6 mm, głębokość widzenia: od 3 mm do 120 mm

SIDE VIEW OPTICAL ADAPTER DOV 90°, FOV 45° (FAR FOCUS)

BOX-70-000120



Adapter optyczny 90° do sondy VISIO P2 6 mm, głębokość widzenia: od 12 mm do ∞

STORAGE BOX FOR OPTICAL ADAPTERS

BMX-50-000364



Wszystkie adaptory optyczne są chronione wewnątrz solidnego i wodoodpornego pudełka.

VIDEO MONITOR/LAPTOP SOLUTIONS



Prosimy o kontakt z viZaar aby uzyskać informacje o aktualnych modelach.



2 VUCAM® XO/XO+

Przenośny wideoendoskop przemysłowy

NOW WITH
LIFETIME WARRANTY
ON
CARBON FIBRE PARTS
AND LED UNITS!



**ZASILANIE
BATERYJNE**



**NAGRYWANIE
BUFORA
RETROSPEKЦИИ**



**SOLIDNA
KONSTRUKCJA**



**KONSTRUKCJA
KARBONOWA**

VUCAM® XO/XO+ to profesjonalny i przenośny, zasilany bateryjnie wideoskop przemysłowy. Jest to najlepszy wybór do zastosowań zdalnych z zapotrzebowaniem na wysoką wytrzymałość i przenośność. Lekka konstrukcja VUCAM® XO/XO+ wykorzystuje konstrukcję z włókna węglowego, pozwala na pracę przez ponad dwie godziny z akumulatorami w terenie. Nowoczesny ekran dotykowy i GUI (graficzny interfejs użytkownika) w połączeniu z najlepszą w swojej klasie jakością obrazu ułatwiają prace kontrolne i dokumentację. System oferujący najlepszy stosunek jakości do ceny.



2 VUCAM® XO/XO+



2.1 Zestawy systemów VUCAM® XO/XO+

2.1 Ø 6 mm



VUCAM® XO

Zawiera:

- Zintegrowane źródło światła LED wysokiej mocy
- Walizka transportowa
- Karta SD 16 GB
- Instrukcje obsługi
- Zestaw akumulatorowych baterii
- Zasilacz

ZEWNĘTRZNA Ø	DŁUGOŚĆ	PRZEGUB	FOV	DOV	GŁĘBIA OBRAZU	NR PRODUKTU
6.0 mm	2200 mm	4 x 130°	45°	0°	15 mm to ∞	VXX-10-000157
6.0 mm	3300 mm	4 x 120°	45°	0°	15 mm to ∞	VXX-10-000158
6.0 mm	6600 mm	4 x 100°	45°	0°	15 mm to ∞	VXX-10-000159

Standardowa edycja Vucam® XO zapewnia wszystko, czego potrzebujesz do przeprowadzenia oględzin dla elementu. Nagrywaj obrazy i filmy oraz zapisuj je na karcie SD, używaj nagrywania flashback i dopasowuj jasność i kontrast. Nowe funkcje to ulepszona funkcja zoomu i zupełnie nowy tryb pełnoekranowy. Ponadto można obracać i odzwierciedlać obraz.

VUCAM® XO+

Zawiera:

- Zintegrowane źródło światła LED wysokiej mocy
- Walizka transportowa
- Karta SD 16 GB
- Instrukcje obsługi
- Zestaw akumulatorowych baterii
- Zasilacz
- Kabel VULIN(TV-OUT, Audio IN/OUT, kabel zasilający)
- Kabel VULAN do łączenia z siecią
- Słuchawki ze zintegrowanym mikrofonem
- Pakiet oprogramowania z oprogramowaniem konfiguracyjnym na pamięci USB

ZEWNĘTRZNA Ø	DŁUGOŚĆ	PRZEGUB	FOV	DOV	GŁĘBIA OBRAZU	SYSTEM KIT
6.0 mm	2200 mm	4 x 130°	45°	0°	15 mm to ∞	VXX-10-000185
6.0 mm	3300 mm	4 x 120°	45°	0°	15 mm to ∞	VXX-10-000186
6.0 mm	6600 mm	4 x 100°	45°	0°	15 mm to ∞	VXX-10-000187

Ulepszone funkcje oferują VUCAM XO+. Zintegrowana łączność wideo i audio-in/out zapewnia jeszcze lepszy przepływ pracy. Najbardziej ekscytującą atrakcją jest nowa funkcja przesyłania strumieniowego wideo, która umożliwia transmisję w czasie rzeczywistym.











2 VUCAM® XO/XO+

2.2 Zestawy akcesoriów VUCAM® XO

2.2 Ø 6 mm

Opcjonalne akcesoria

- Zestaw akcesoriów PRO do VUCAM® XO/XO+

ZESTAW AKCESORIÓW PRO DO VUCAM® XO		BEM-30-000194
	Adapter optyczny DOV 90°, FOV 120° do sond VUCAM 6 mm (szeroki kąt, ściśle ustawianie ostrości), głębokość widzenia: od 2 mm do 120 mm	BOX-70-000118
	Adapter optyczny DOV 0°, FOV 120° do sond VUCAM 6 mm (szeroki kąt, ściśle ustawianie ostrości), głębokość widzenia: od 3 mm do 120 mm	BOX-70-000119
	Zewnętrzna inteligentna ładowarka VUCAM®	BEM-30-000220
	Pasek na ramię do VUCAM®	FXX-90-000222
	Zapasowa bateria VUCAM® Uwaga: Zawsze zamawiaj 2 sztuki i zmieniaj je razem.	EXX-91-000114
	Karta SD 32GB	DXX-60-000262
	Schowek na adaptory optyczne VUCAM®	BMX-50-000364
	Folia ochronna do wyświetlacza VUCAM®	MXX-70-000392

Bądź przygotowany i wykorzystaj jak najwięcej z zestawu VUCAM®. Uzupełnij swój system. Zaoszczędź pieniądze i skorzystaj z tego obszernego zestawu pełnego przydatnych akcesoriów.

Szczegółowe informacje na temat akcesoriów można znaleźć w poniższym rozdziale.












2 VUCAM® XO/XO+

2.2 Zestawy akcesoriów VUCAM® XO

2.2 Ø 6 mm

Opcjonalne akcesoria

- Zestaw akcesoriów PREMIUM do VUCAM® XO/XO+

ZESTAW AKCESORIÓW PREMIUM VUCAM® XO		BEM-30-000362
	Adapter optyczny DOV 90°, FOV 120°, do sond VUCAM 6 mm (szeroki kąt, ściśle ustawianie ostrości), głębokość widzenia: od 2 mm do 120 mm	BOX-70-000118
	Optical adapter DOV 0°, FOV 120°, for VUCAM probes 6 mm (wide angle, close focus), depth of view: 3 mm to 120 mm	BOX-70-000119
	Adapter optyczny DOV 90°, FOV 45°, do sond VUCAM 6 mm (daleka ostrość), głębokość widzenia: 12 mm do ∞	BOX-70-000120
	Zewnętrzna inteligentna ładowarka VUCAM*	BEM-30-000220
	Pasek na ramię do VUCAM*	FXX-90-000222
	Zapasowa bateria VUCAM® Uwaga: Zawsze zamawiaj 2 szt.	EXX-91-000114
	Karta SD 32GB (2 szt.)	DXX-60-000262
	Schówek na adaptory optyczne VUCAM®	BMX-50-000364
	Folia ochronna do wyświetlacza (2szt.) VUCAM®	MXX-70-000392

Bądź przygotowany i wykorzystaj jak najwięcej z zestawu VUCAM®. Uzupełnij swój system. Zaoszczędź czas i pieniądze i skorzystaj z tego obszernego zestawu pełnego przydatnych akcesoriów.

Szczegółowe informacje na temat akcesoriów można znaleźć w poniższym rozdziale.



2 VUCAM® XO/XO+

2.3 Akcesoria

2.3 Akcesoria



Adapter optyczny z widokiem z boku (bliska ostrość)



Adapter optyczny (szeroki kąt)



Adapter optyczny z widokiem z boku (daleka ostrość)



Urządzenia centrujące



Guide tubes



Ładowarki



Zapasowe akumulatorki

SIDE VIEW OPTICAL ADAPTER DOV 90°, FOV 120° 6.1 MM (WIDE ANGLE, CLOSE)

BOX-70-000118

Ten adapter optyczny z boku jest doskonałą pomocą w wąskich zastosowaniach, gdzie artykulacja sondy nie jest możliwa. Zmienia kierunek widzenia systemu o 90° na bok, rozszerza pole widzenia do ponad 120° i skraca minimalną ogniskową do bardzo bliska (głębokość widzenia: 2 mm do 120 mm). Dwuetapowe połączenie wążku zapobiega ryzyku utraty karty wewnątrz aplikacji. Ogólna konstrukcja jest zoptymalizowana, aby utrzymać całkowitą sekcję głowicy kamery w najmniejszym, a tym samym nadal przechodzącym, ciasnym promieniu zginania.

OPTICAL ADAPTER DOV 0°, FOV 120° 6 MM (WIDE ANGLE, CLOSE FOCUS)

BOX-70-000119

Ten adapter optyczny zmienia parametr optyczny systemów na ponad 120° szeroki kąt, ustawiając odległość ogniskowania blisko (głębokość widzenia: 3 mm do 120 mm). Ta optyczna otoka zapewnia bardzo dobre wyniki w wąskich przestrzeniach, takich jak małe rurki i inspekcje spoin orbitalnych. Dwuetapowe połączenie wążku zapobiega ryzyku utraty karty wewnątrz aplikacji. Ogólna konstrukcja jest zoptymalizowana, aby utrzymać całkowitą sekcję głowy ca-mera w najmniejszym, a tym samym nadal przechodzącym, ciasnym promieniu zakrętów.

SIDE VIEW OPTICAL ADAPTER DOV 90°, FOV 45° 6 MM (FAR FOCUS)

BOX-70-000120

Ten adapter optyczny z boku zmienia parametr optyczny systemów na 90° z boku, zachowując znane standardowe parametry optyczne. Aplikacje w dużej odległości od optyki kamery, gdzie artykulacja nie przynosi pożądaných rezultatów, są doskonale rozwiązane za pomocą tego akcesorium (głębokość widzenia: 12 mm do ∞). Dwuetapowe połączenie wążku zapobiega ryzyku utraty karty wewnątrz aplikacji. Ogólna konstrukcja jest zoptymalizowana, aby utrzymać całkowitą sekcję głowicy kamery w najmniejszym, a tym samym nadal przechodzącym, ciasnym promieniu zginania.

DLA GŁOWICY Ø	Ø	ITEM-NO.
6.0 mm	15.0 mm	HVT-90-000131
6.0 mm	30.0 mm	HVT-90-000132
6.0 mm	60.0 mm	HVT-90-000133
6.0 mm	80.0 mm	HVT-90-000134

Ø ZEWE	DLA GŁOWICY Ø	DŁUGOŚĆ	BUDOWA	DLA URZĄDZEŃ	ITEM-NO.
8.0 mm	6.0 mm	500 mm	Rigid	VUCAM® VUMAN® VISIO probes Fiberscopes	HVT-90-000137
12.0 mm	6.0 mm	500 mm	Semi-rigid	VUCAM® VUMAN® VISIO probes Fiberscopes	HVT-90-000141

INTELIĞENTNA ŁADOWARKA VUCAM®

BEM-30-000220

Maksymalna elastyczność, optymalne zarządzanie baterią i żywotność. Ta inteligentna i mała jednostka ładująca jest dostarczana z międzynarodowym zasilaczem i ładowarką samochodową. Podczas korzystania z systemu należy naładować drugi zestaw baterii. Podłączony do dowolnej sieci lub samochodu, zajmuje maks. 2h, aby w pełni naładować zestaw baterii. Ładowarka synchronizuje i maksymalizuje indywidualną pojemność baterii, maksymalizując w ten sposób całkowity czas pracy baterii.

ZAPASOWA BATERIA VUCAM®

EXX-91-000114

Typ	Akumulator LiFePo
Moc	3,2V DC / 3200 mAh
Funkcja	Głębokie rozładowanie Ochrona przed przeładowaniem Szybkie ładowanie Air transportable
Uwaga	Prosimy zawsze zamawiać 2 sztuki i ładować je razem.



2 VUCAM® XO/XO+

2.3 Akcesoria

2.3 Akcesoria



Pasek na ramię



Karta SD 32GB



Schówek na adaptery optyczne



Folia ochronna na wyświetlacz



Dodatkowa gwarancja

PASEK NA RAMIĘ DLA VUCAM®

FXX-90-000222

Ten wysokiej jakości pasek na ramię umożliwia pracę bez użycia rąk. Chroni urządzenie i uwolnij ręce, aby wspiąć się na rusztowanie. Zmniejsz zmęczenie użytkownika.

KARTA SD 32GB

DXX-60-000262

Dobrze jest mieć drugą kartę SD. Chroni i udostępniaj dane, zwiększ pojemność dokumentacji do kilku tysięcy obrazów i sekwencji wideo.

SCHÓWEK NA ADAPTERY OPTYCZNE VUCAM®

BMX-50-000364

Wszystkie adaptery optyczne są chronione wewnątrz dopasowanego i solidnego wodoodpornego pudełka.

FOLIA OCHRONNA VUCAM® NA WYŚWIETLACZ

MXX-70-000392

Ta osłona wyświetlacza idealnie pasuje i chroni ekran dotykowy przed brudem, zadrapaniami i substancjami chemicznymi. Powłoka antyrefleksyjna zapewni doskonałą jakość obrazu. Funkcje ekranu dotykowego są obsługiwane nawet gdy używa się urządzenia w rękawiczkach.

2 LATA GWARANCJI NA SYSTEMY VUCAM®

VXX-90-000100

Zawiera przedłużenie gwarancji na produkt VUCAM o dwa lata*. Gwarancja będzie dotyczyć typowych zastosowań i użytkowania. Nie obejmuje uszkodzeń transportowych, uszkodzeń w skutek niewłaściwego użytkowania i standardowego zużycia materiałów.



3 VUCAM® AM/AM+

Przenośny wideoendoskop przemysłowy

NOW WITH
LIFETIME WARRANTY
ON
CARBON FIBRE PARTS
AND LED UNITS!



**ZASILANIE
BATERYJNE**



**NAGRYWANIE
BUFORA
RETROSPEKCI**



**SOLIDNA
KONSTRUKCJA**



**KONSTRUKCJA
KARBONOWA**

VUCAM® AM to najlepszy wybór do zdalnej kontroli wizualnej (RVI) w przemyśle motoryzacyjnym. Przenośny system wideoendoskopowy oferuje unikalne funkcje sprzętowe, pasujące do wymagań i pragnień aplikacji przemysłowych i użytkowników. Lekka konstrukcja projektu VUCAM® AM wykorzystuje konstrukcję z włókna węglowego, działającą w terenie ponad 2 godziny dzięki wydajnym akumulatorom. Nowoczesny ekran dotykowy i graficzny interfejs użytkownika w połączeniu z najlepszą w swojej klasie jakością obrazu ułatwiają prace kontrolne i dokumentację. System oferujący najlepszy stosunek jakości do ceny.



3 VUCAM® AM/AM+

3.1 Zestawy akcesoriów VUCAM® AM/ Am+

3.1 Ø 4 mm



Zestawy akcesoriów VUCAM® AM

Zawiera:

- Zintegrowane źródło światła LED wysokiej mocy
- Walizka transportowa
- Karta SD 16 GB
- Instrukcje obsługi
- Zestaw baterii akumulatorowych
- Zasilacz

ZEWN. Ø	DŁUGOŚĆ	PRZEGUB	FOV	DOV	DEPTH OF VIEW	SYSTEM KIT
4.0 mm	1100 mm	4 x 160°	40°	0°	15 mm to ∞	VXX-10-001193
4.0 mm	2200 mm	4 x 160°	40°	0°	15 mm to ∞	VXX-10-001194
4.0 mm	3300 mm	4 x 160°	40°	0°	15 mm to ∞	VXX-10-001195

VUCAM® AM został zaprojektowany do zdalnych kontroli wizualnych w przemyśle motoryzacyjnym. Wersja standardowa zapewnia wszystko, czego potrzebujesz do przeprowadzenia oględzin dla twoich zastosowań. Nagrywaj obrazy i filmy oraz zapisuj je na karcie SD, używaj buforu retrospekcji nagrywania oraz dopasowuj jasność i kontrast. Nowe funkcje składają się z ulepszonej funkcji zoomu i zupełnie nowego trybu pełnoekranowego. Ponadto obraz można obracać i odbijać lustrzanie.

VUCAM® AM+

Zawiera:

- Zintegrowane źródło światła LED wysokiej mocy
- Walizka transportowa
- Karta SD 16 GB
- Instrukcje obsługi
- Zestaw baterii akumulatorowych
- Zasilacz
- Kabel VULINK (TV-OUT,
- Audio IN/OUT, power cable)
- Kabel VULAN do połączeń sieciowych
- Słuchawki ze zintegrowanym mikrofonem
- Pakiet oprogramowania z oprogramowaniem konfiguracyjnym na pamięci USB

ZEWN. Ø	DŁUGOŚĆ	PRZEGUB	FOV	DOV	DEPTH OF VIEW	SYSTEM KIT
4.0 mm	1100 mm	4 x 160°	40°	0°	15 mm to ∞	VXX-10-001203
4.0 mm	2200 mm	4 x 160°	40°	0°	15 mm to ∞	VXX-10-001204
4.0 mm	3300 mm	4 x 160°	40°	0°	15 mm to ∞	VXX-10-001205

VUCAM AM+ oferuje ulepszone funkcje. Zintegrowana łączność video-out i audio-in/out zapewniają jeszcze lepszy przepływ pracy. Najbardziej ekscytującą atrakcją jest nowa funkcja przesyłania strumieniowego wideo, umożliwiająca transmisje w czasie rzeczywistym.



3 VUCAM® AM/AM+

3.2 Akcesoria

3.2 Akcesoria



Ładowarka

INTELIWENTNA ŁADOWARKA VUCAM®

BEM-30-000220

Maksymalna elastyczność, optymalne zarządzanie baterią i żywotność. Ta inteligentna, zewnętrzna i mała jednostka ładująca jest dostarczana z międzynarodowym zasilaczem i ładowarką samochodową. Podczas korzystania z systemu należy naładować drugi zestaw baterii. Podłączony do dowolnej sieci lub samochodu, zajmuje maks. 2h, aby w pełni naładować baterie. Ładowarka synchronizuje i maksymalizuje indywidualną pojemności baterii, maksymalizując w ten sposób całkowity czas pracy baterii.



Pasek na ramię

PASEK NA RAMIĘ DLA VUCAM®

FXX-90-000222

Ten wysokiej jakości pasek na ramię umożliwia pracę bez użycia rąk. Zmniejsza zmęczenie użytkownika.



Zapassowe akumulatory

ZAPASOWA BATERIA VUCAM®

EXX-91-000114

Typ	Rechargeable LiFePo
Moc	3,2V DC / 3200 mAh
Funkcje	Głębokie rozładowanie Ochrona przed przeładowaniem Szybkie ładowanie
Uwagi	Zawsze zamawiaj 2 sztuki i ładuj je razem



Karta SD 32GB

KARTA SD 32GB

DXX-60-000262

Dobrze jest mieć drugą kartę SD. Chroni i udostępniaj dane, zwiększ pojemność dokumentacji do kilku tysięcy obrazów i sekwencji wideo.



Folia ochronna na wyświetlacz

FOLIA OCHRONNA VUCAM® NA WYŚWIETLACZ

MXX-70-000392

Ta osłona wyświetlacza idealnie pasuje i chroni ekran dotykowy przed brudem, zadrapaniami i substancjami chemicznymi. Powłoka antyrefleksyjna zapewni doskonałą jakość obrazu. Funkcje ekranu dotykowego są obsługiwane nawet gdy używa się urządzenia w rękawiczkach.



Dodatkowa gwarancja

2 LATA GWARANCJI NA SYSTEMY VUCAM®

VXX-90-000100

Zawiera przedłużenie gwarancji na produkt VUCAM o dwa lata®. Gwarancja będzie dotyczyć typowych zastosowań i użytkowania. Nie obejmuje uszkodzeń transportowych, uszkodzeń w skutek niewłaściwego użytkowania i standardowego zużycia materiałów.



4 VUCAM® XF/XF+

Przenośny wideoendoskop przemysłowy



NOW WITH
LIFETIME WARRANTY
ON
CARBON FIBRE PARTS
AND LED UNITS!



**ZASILANIE
BATERYJNE**



**NAGRYWANIE
BUFORA
RETROSPEKCJI**



**SOLIDNA
KONSTRUKCJA**



**KONSTRUKCJA
KARBONOWA**

VUCAM® XF/XF+ to najlepszy wybór do zdalnej kontroli wizualnej (RVI) w przemyśle lotniczym. Przenośny system wideoendoskopowy oferuje unikalne funkcje sprzętowe, pasujące do wymagań i pragnień aplikacji przemysłowych i użytkowników. Lekka konstrukcja projektu VUCAM® AM wykorzystuje konstrukcję z włókna węglowego, działającą ponad dwie godziny z akumulatorami w terenie. Nowoczesny ekran dotykowy i graficzny interfejs użytkownika w połączeniu z najlepszą w swojej klasie jakością obrazu ułatwiają prace kontrolne i dokumentację. System oferujący najlepszy stosunek jakości do ceny.



4 VUCAM® XF/XF+

4.1 Zestawy akcesoriów VUCAM® XF/ XF+

4.1 Ø 4 mm



VUCAM® XF

Zawiera:

- Zintegrowane źródło światła LED wysokiej mocy
- Walizka transportowa
- Karta SD 16 GB
- Instrukcje obsługi
- Zestaw baterii akumulatorowych
- Zasilacz

ZEWNĘTRZNAØ	DŁUGOŚĆ	PRZĘGUB	FOV	DOV	DEPTH OF VIEW	NR PRODUKTU
4.0 mm	1100 mm	4 x 160°	85°	0°	4 mm to ∞	VXX-10-001206
4.0 mm	2200 mm	4 x 160°	85°	0°	4 mm to ∞	VXX-10-001207
4.0 mm	3300 mm	4 x 160°	85°	0°	4 mm to ∞	VXX-10-001208

VUCAM® XF to najlepszy wybór do zdalnych kontroli wizualnych (RVI) w przemyśle lotniczym. Nagrywają obrazy i filmy oraz zapisują je na karcie SD, używaj nagrywania retrospekcji i dopasowuj jasność i kontrast. Nowe funkcje to ulepszona funkcja zoomu i zupełnie nowy tryb pełnoekranowy. Furthermore, można obracać i odbijać lustrzanie obraz.

VUCAM® XF+

Zawiera:

- Zintegrowane źródło światła LED wysokiej mocy
- Walizka transportowa
- Karta SD 16 GB
- Instrukcje obsługi
- Zestaw baterii akumulatorowych
- Zasilacz
- Kabel VULINK (TV-OUT,
- Audio IN/OUT, power cable)
- Kabel VULAN do połączeń sieciowych
- Słuchawki ze zintegrowanym mikrofonem
- Pakiet oprogramowania z oprogramowaniem konfiguracyjnym na pamięci USB

ZEWNĘTRZNAØ	DŁUGOŚĆ	PRZĘGUB	FOV	DOV	DEPTH OF VIEW	NR PRODUKTU
4.0 mm	1100 mm	4 x 160°	40°	0°	4 mm to ∞	VXX-10-001209
4.0 mm	2200 mm	4 x 160°	40°	0°	4 mm to ∞	VXX-10-001210
4.0 mm	3300 mm	4 x 160°	40°	0°	4 mm to ∞	VXX-10-001211

VUCAM XF+ oferuje ulepszone funkcje. Zintegrowana łączność video-out i audio-in/out zapewniają jeszcze lepszy przepływ pracy. Najbardziej ekscytującą atrakcją jest nowa funkcja przesyłania strumieniowego wideo, umożliwiającą transmisje w czasie rzeczywistym.










4 VUCAM® XF/XF+

4.2 Zestawy akcesoriów VUCAM® XF/ XF+

4.2 Ø 4 mm

Akcesoria opcjonalne

- Zestaw akcesoriów VUCAM® XF/XF+ PREMIUM

VUCAM® XF ACCESSORY KIT PREMIUM		BEM-30-000362
	VUCAM probe optical adapter DOV 90°, FOV 85°, for VUCAM probes 4mm, depth of view 5 mm to 80 mm.	BOX-70-000124
	Zewnętrzna inteligentna ładowarka VUCAM*	BEM-30-000220
	Pasek na ramię do VUCAM*	FXX-90-000222
	Zapassowa bateria VUCAM® Uwaga: Zawsze zamawiaj 2 szt.	EXX-91-000114
	Karta SD 32GB (2 szt.)	DXX-60-000262
	Schowek na adaptery optyczne VUCAM*	BMX-50-000364
	Folia ochronna do wyświetlacza (2szt.) VUCAM*	MXX-70-000392

Bądź przygotowany i wykorzystaj jak najwięcej z zestawu VUCAM®. Uzupełnij swój system. Zaoszczędź pieniądze i skorzystaj z oferty tego obszernego zestawu pełnego przydatnych akcesoriów.



4 VUCAM® XF/XF+

4.3 Akcesoria

4.3 Accessories



Ładowarka

INTELIWENTNA ŁADOWARKA VUCAM®

BEM-30-000220

Maksymalna elastyczność, optymalne zarządzanie baterią i żywotność. Ta inteligentna, zewnętrzna i mała jednostka ładująca jest dostarczana z międzynarodowym zasilaczem i ładowarką samochodową. Podczas korzystania z systemu należy naładować drugi zestaw baterii. Podłączony do dowolnej sieci lub samochodu, zajmuje maks. 2h, aby w pełni naładować baterie. Ładowarka synchronizuje i maksymalizuje indywidualną pojemności baterii, maksymalizując w ten sposób całkowity czas pracy baterii.



Pasek na ramię

PASEK NA RAMIĘ DLA VUCAM®

FXX-90-000222

Ten wysokiej jakości pasek na ramię umożliwia pracę bez użycia rąk. Zmniejsza zmęczenie użytkownika.



Zapassowe akumulatorki

ZAPASOWA BATERIA VUCAM®

EXX-91-000114

Typ	Rechargeable LiFePo
Moc	3,2V DC / 3200 mAh
Funkcje	Głębokie rozładowanie Ochrona przed przeładowaniem Szybkie ładowanie
Uwagi	Zawsze zamawiaj 2 sztuki i ładuj je razem



Karta SD 32GB

KARTA SD 32GB

DXX-60-000262

Dobrze jest mieć drugą kartę SD. Chroni i udostępniaj dane, zwiększ pojemność dokumentacji do kilku tysięcy obrazów i sekwencji wideo.



Folia ochronna na wyświetlacz

FOLIA OCHRONNA VUCAM® NA WYŚWIETLACZ

MXX-70-000392

Ta osłona wyświetlacza idealnie pasuje i chroni ekran dotykowy przed brudem, zadrapaniami i substancjami chemicznymi. Powłoka antyrefleksyjna zapewni doskonałą jakość obrazu. Funkcje ekranu dotykowego są obsługiwane nawet gdy używa się urządzenia w rękawiczkach.



Dodatkowa gwarancja

2 LATA GWARANCJI NA SYSTEMY VUCAM®

VXX-90-000100

Zawiera przedłużenie gwarancji na produkt VUCAM o dwa lata®. Gwarancja będzie dotyczyć typowych zastosowań i użytkowania. Nie obejmuje uszkodzeń transportowych, uszkodzeń w skutek niewłaściwego użytkowania i standardowego zużycia materiałów.



5 VUMAN® E3 / E3+

Wysokiej klasy system, wymiennego endoskopu wideo dalekiego zasięgu



System wideoskopu przemysłowego VUMAN® jest wyborem dla profesjonalistów. Jakość obrazu jest najważniejszą cechą systemów kontroli wzrokowej. VUMAN® oferuje unikalne opatentowane funkcje, takie jak jedyny na świecie optyczny system Remote Focus, zapewniający natychmiastowo wyostrzony obraz. Wymienne sondy wideo są podłączone do systemu kołowrotka. Ciągnąc tyle sondy, ile potrzebujesz z bębna, unikasz zagrożeń, takich jak ryzyko potknięcia się lub uszkodzenia sondy. Pneumatyczny przegub kamery działa płynnie bez typowego spadku wydajności sond dalekiego zasięgu. Obsługa systemu i wysokiej jakości prezentacja obrazów są zarządzane przez wysokiej jakości ekran dotykowy. Wszystkie sondy wideo można wymieniać. Wszystkie funkcje konstrukcyjne i programowe mogą być doposażone w późniejszym czasie (retrofit). Jest to bardzo kompaktowy system oferujący duże długości sond bez kompromisu co do jakości obrazu.



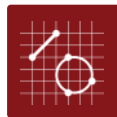
**PODWÓJNE
LEDOWE ŹRÓDŁO
ŚWIATŁA
WYSOKIEJ MOCY**



**KARBONOWA
KONSTRUKCJA**



**DOKUMENTACJA
CYFROWA**



FUNKCJA POMIARÓW



**ZASILANIE
BATERYJNE**



**TECHNOLOGIA
REMOTE
FOCUS**



**PRZEGÓB
X-WAY**



**OPATENTOWANY
SYSTEM
KOŁOWROTKA**



5 VUMAN® E3 / E3+

5.1 Indywidualny dostosowany system kontroli

5.1 Jednostka główna + sondy



VUMAN® E3/E3+
jednostka główna

- VUMAN® E3/E3+ jednostka główna
- do wyboru z lub bez X-WAY
- Jednostka sterująca VUSCREEN
- Walizka transportowa
- Zestaw akcesoriów
- Krótka instrukcja



SONDY WIDEO

- Długość robocza: 5 - 30 m
- Średnica: 6.1 - 12.7 mm
- Pole widzenia (FOV): 45° - 130°
- Kierunek widzenia (DOV): 0° - 90°/360°
- Montaż do urządzeń centrujących
- Zdalne ustawianie ostrości

Dostosuj swój własny system inspekcji

Połącz system inspekcyjny VUMAN® z wybranymi sondami. Zapewnia to wszystkie funkcje i korzyści potrzebne do wielu wyzwań związanych z inspekcją wizualną i dokumentacją.

Obie dwie jednostki podstawowe można regulować za pomocą zintegrowanej mikro sprężarki powietrza. Zapewnia to doskonałą manewrowość X-WAY do długości roboczej 30 metrów.

Łatwy w użyciu interfejs graficzny z wyjątkową prezentacją obrazu. Doskonałe narzędzia do analizy obrazów i dokumentacji ułatwiają codzienną pracę.

Further configurations, spare probes and accessories are available in the following chapters.



5 VUMAN® E3 / E3+



5.1 Indywidualny dostosowany system kontroli

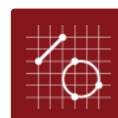
5.1 Jednostka główna + sondy



VUMAN® E3



VUMAN® E3+



Wybierz odpowiedni system dla swojego zastosowania

VUMAN® jest dostępny w dwóch jednostkach podstawowych. Różnią się między sobą pamięcią, rozmiarem i funkcjami oprogramowania. Każdy z nich może być wyposażony w kompresor zapewniający pełną manewrowość X-Way. Standardowe wyjście wideo to HDMI. Analogowe wyjście TV to dodatkowa opcja dla VUMAN E3 +.



5 VUMAN® E3 / E3+

5.2 Jednostki podstawowe VUMAN® E3 / E3+

5.2 Jednostki podstawowe



JEDNOSTKA PODSTAWOWA	VUMAN® E3	VUMAN® E3 X-WAY	VUMAN® E3+	VUMAN® E3+ (ANALOG OUT)
ITEM NO.	VXX-10-001196	VXX-10-001197	VXX-10-001198	VXX-10-001200
X-WAY articulation	-	%	-	-
X-WAY drive	-	zintegrowana sprężarka, bezobrotowa.	-	-
LEDowe podwójne źródło światła wysokiej mocy	%	%	%	%
Długość głowicy	max. 20m	max. 20m	max. 20m	max. 20m
Barwa	6.500 K	6.500 K	6.500 K	6.500 K
Pamięć	10GB SSD	10GB SSD	80GB SSD	80GB SSD
Wejście wideo	-	-	PAL / NTSC Composite, S-Video	PAL / NTSC Composite, S-Video
Wyjście wideo	HDMI	HDMI	HDMI,	HDMI, Wyjście analogowe (Composite, S-Video)
Porty	USB 3.0 Zdalne sterowanie nagrywaniem 12V(DC) / 750mA Wyjście Aux Opcjonalne zewnętrzne sprężone powietrze Bateria do ponownego ładowania	USB 3.0 Zdalne sterowanie nagrywaniem 12V(DC) / 750mA Wyjście Aux Opcjonalne zewnętrzne sprężone powietrze Bateria do ponownego ładowania	USB 3.0 Zdalne sterowanie nagrywaniem 12V(DC) / 750mA Wyjście Aux Opcjonalne zewnętrzne sprężone powietrze Bateria do ponownego ładowania	USB 3.0 Zdalne sterowanie nagrywaniem 12V(DC) / 750mA Wyjście Aux Opcjonalne zewnętrzne sprężone powietrze Bateria do ponownego ładowania
Wymiary	(W) 335 x (H) 410 x (D) 275 mm	(W) 335 x (H) 410 x (D) 275 mm	(W) 335 x (H) 410 x (D) 275 mm	(W) 335 x (H) 410 x (D) 275 mm
Waga w kg / lbs	8.5 / 18.7	10 / 22	8.5 / 18.7	8.5 / 18.7
Materiał	Włókno aluminiowo-węglowe ze zderzakami z elastomeru	Włókno aluminiowo-węglowe ze zderzakami z elastomeru	Włókno aluminiowo-węglowe ze zderzakami z elastomeru	Włókno aluminiowo-węglowe ze zderzakami z elastomeru
Wejście AC	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt
Specyfikacje środowiskowe	Praca: -15°C do +48°C Przechowywanie: -25°C do +65°C Wilgotność względna: max. 95%, bez kondensacji	Praca: -15°C do +48°C Przechowywanie: -25°C do +65°C Wilgotność względna: max. 95%, bez kondensacji	Praca: -15°C do +48°C Przechowywanie: -25°C do +65°C Wilgotność względna: max. 95%, bez kondensacji	Praca: -15°C do +48°C Przechowywanie: -25°C do +65°C Wilgotność względna: max. 95%, bez kondensacji
Dotykowy panel kontrolny LCD	✓	✓	✓	✓
Rozmiar wyświetlacza	10.4"	10.4"	10.4"	10.4"
Rozdzielczość	1024 x 768 px	1024 x 768 px	1024 x 768 px	1024 x 768 px
Kontrast	700:1	700:1	700:1	700:1
Jasność	700 cd/m ²	700 cd/m ²	700 cd/m ²	700 cd/m ²
Podświetlenie	LED, transfleksyjny	LED, transfleksyjny	LED, transfleksyjny	LED, transfleksyjny
Kolory	True Color	True Color	True Color	True Color
Obsługa	Ekran dotykowy Joystick Przyciski bezpośredniego dostępu	Ekran dotykowy Joystick Przyciski bezpośredniego dostępu	Ekran dotykowy Joystick Przyciski bezpośredniego dostępu	Ekran dotykowy Joystick Przyciski bezpośredniego dostępu
Mocowanie na jednostce / Pasek na ramieniu	%	%	%	%
Wymiary LCD	(W) 320 x (H) 30 x (D) 230 mm	(W) 320 x (H) 30 x (D) 230 mm	(W) 320 x (H) 30 x (D) 230 mm	(W) 320 x (H) 30 x (D) 230 mm
Waga w kg / lbs	1.6 / 3.5	1.6 kg / 3.5	1.6 kg / 3.5	1.6 kg / 3.5
Materiał	Konstrukcja z włókna węglowego ze zderzakiem z elastomeru dookoła Kabel zasilający 2,5 m	Konstrukcja z włókna węglowego ze zderzakiem z elastomeru dookoła Kabel zasilający 2,5 m	Konstrukcja z włókna węglowego ze zderzakiem z elastomeru dookoła Kabel zasilający 2,5 m	Konstrukcja z włókna węglowego ze zderzakiem z elastomeru dookoła Kabel zasilający 2,5 m
Zestaw oprogramowania	E3	E3	E3+	E3+



5 VUMAN® E3 / E3+

5.2 Jednostki podstawowe VUMAN® E3 / E3+

5.2 Jednostki podstawowe



BASE UNIT	VUMAN® E3+ X-WAY	VUMAN® E3+ X-WAY (ANALOG OUT)	VUMAN® E3+ X-WAY (ANALOG OUT, 30 METERS)
ITEM NO.	VXX-10-001199	VXX-10-001201	VXX-10-001202
X-WAY articulation	%	%	%
X-WAY drive	Zintegrowany kompresor, bezobsługowy.	Zintegrowany kompresor, bezobsługowy.	Zintegrowany kompresor, bezobsługowy.
LEDowe podwójne źródło światła wysokiej mocy	%	%	%
Długość głowicy	max. 20m	max. 20m	max. 30m
Barwa	6.500 K	6.500 K	6.500 K
Pamięć	80GB SSD	80GB SSD	80GB SSD
Wejście wideo	PAL / NTSC Kompozytowe, S-Video	PAL / NTSC Kompozytowe, S-Video	PAL / NTSC Kompozytowe, S-Video
Wyjście wideo	HDMI	HDMI, Analogowe wyjście (Kompozytowe, S-Video)	HDMI, Analogowe wyjście (Kompozytowe, S-Video)
Porty	USB 3.0 Zdalne sterowanie nagrywaniem 12V(DC) / 750mA Wyjście Aux Opcjonalne zewnętrzne sprężone powietrze Bateria do ponownego ładowania	USB 3.0 Zdalne sterowanie nagrywaniem 12V(DC) / 750mA Wyjście Aux Opcjonalne zewnętrzne sprężone powietrze Bateria do ponownego ładowania	USB 3.0 Zdalne sterowanie nagrywaniem 12V(DC) / 750mA Wyjście Aux Opcjonalne zewnętrzne sprężone powietrze Bateria do ponownego ładowania
Wymiary	(W) 335 x (H) 410 x (D) 275 mm	(W) 335 x (H) 410 x (D) 275 mm	(W) 335 x (H) 410 x (D) 275 mm
Waga w kg / lbs	10 / 22	10 / 22	10 / 22
Materiał	Włókno aluminiowo-węglowe ze zderzakami z elastomeru	Włókno aluminiowo-węglowe ze zderzakami z elastomeru	Włókno aluminiowo-węglowe ze zderzakami z elastomeru
Wejście AC	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt	100 - 240V(AC) 50Hz - 60Hz max. 240 Watt
Specyfikacje środowiskowe	Praca: -15°C do +48°C Przechowywanie: -25°C do +65°C Wilgotność względna: max. 95%, bez kondensacji	Praca: -15°C do +48°C Przechowywanie: -25°C do +65°C Wilgotność względna: max. 95%, bez kondensacji	Praca: -15°C do +48°C Przechowywanie: -25°C do +65°C Wilgotność względna: max. 95%, bez kondensacji
Dotykowy panel kontrolny LCD	✓	✓	✓
Rozmiar wyświetlacza	10.4"	10.4"	10.4"
Rozdzielczość	1024 x 768 px	1024 x 768 px	1024 x 768 px
Kontrast	700:1	700:1	700:1
Jasność	700 cd/m ²	700 cd/m ²	700 cd/m ²
Podświetlenie	LED, transreflective	LED, transreflective	LED, transreflective
Kolory	True Color	True Color	True Color
Obsługa	Ekran dotykowy Joystick Przyciski bezpośredniego dostępu	Ekran dotykowy Joystick Przyciski bezpośredniego dostępu	Ekran dotykowy Joystick Przyciski bezpośredniego dostępu
Mocowanie na jednostce / Pasek na ramię	%	%	%
Wymiary LCD	(W) 320 x (H) 30 x (D) 230 mm	(W) 320 x (H) 30 x (D) 230 mm	(W) 320 x (H) 30 x (D) 230 mm
Waga w kg / lbs	1.6 / 3.5	1.6 kg / 3.5	1.6 kg / 3.5
Materiał	Konstrukcja z włókna węglowego ze zderzakiem z elastomeru dookoła Kabel zasilający 2,5 m	Konstrukcja z włókna węglowego ze zderzakiem z elastomeru dookoła Kabel zasilający 2,5 m	Konstrukcja z włókna węglowego ze zderzakiem z elastomeru dookoła Kabel zasilający 2,5 m
Zestaw oprogramowania	E3+	E3+	E3+



5 VUMAN® E3 / E3+

5.3 Zestawy oprogramowania VUMAN® E3 / E3+

5.3 Funkcje oprogramowania

	VUMAN® E3	VUMAN® E3+
ZESTAW OPROGRAMOWANIA	STANDARDOWY ZESTAW DLA VUMAN E3	ROZSZERZONY ZESTAW DLA VUMAN E3+
USTAWIENIA		
Użytkownik domyślny	✓	✓
Użytkownik indywidualny 1-9	-	✓
Wielojęzyczny interfejs użytkownika	✓	✓
Pamięć	10 GB SSD	80 GB SSD
MENU OPERACYJNE		
Balans podwójnego oświetlenia LED 8x (lewy / prawy) *	-	✓
Podwójne podświetlenie LED *	✓	✓
Balans bieli	✓	✓
Cyfrowe przetwarzanie obrazu (ustawienia wstępne)*	-	✓
Długość ekspozycji	-	✓
Obracanie / odbicie lustrzane / zoom	-	✓
Obracanie (zgodnie z ruchem wskazówek zegara/przeciwnie	-	✓
Indywidualny wykres referencyjny / logo klienta	-	✓
Tryb pełnoekranowy	-	✓
Znacznik punktu	-	✓
Wyświetlacz przegubowy sondy*	✓	✓
Tryb artykulacji	Bezwzględny	Bezwzględny / względny
Długość nagrywania wideo	Max. 1 min. / video	Bez limitu
Regulowana długość nagrywania	-	✓
Jakość wideo	Średnia	Niska / średnia / wysoka
Format wideo	AVI	AVI / MPG
Ciągłe przechwytywanie obrazu*	-	✓
Wykona nie zdjęcia podczas nagrywania wideo	✓	✓
Jakość obrazu	Średnia	Niska / średnia / wysoka
Format obrazu	JPG	BMP / JPG
TEXT GENERATOR		
Paski stanu	3	4
Dowolny tekst	-	✓
Kolor tekstu	Czarny / biały	7 kolorów
Kolor tła tekstu	Szary / bezbarwny	9 kolorów
Czas i data	✓	✓
Indywidualny wykres referencyjny / logo klienta	-	✓
Pozycjonowanie wyświetlanych pozycji	-	✓
Zapisz / załaduj ustawienia użytkownika	-	✓
MENEDŻER PLIKÓW		
Kopiowanie plików	✓	✓
Zmiana nazwy plików	✓	✓
Usuwanie plików	✓	✓
Tworzenie folderów	-	✓
Tworzenie podfolderów	-	✓
Kopiowanie folderów / podfolderów	-	✓
Zmiana nazwy folderów / podfolderów	-	✓
Usuwanie folderów / podfolderów	-	✓
ODTWARZACZ MULTIMEDIALNY		
Playlista wideo	✓	✓
Pokaz slajdów	✓	✓
Play / pause	✓	✓
Przewijanie do przodu / do tyłu	✓	✓
Menu pomiarów		
Odległość (pomiędzy dwoma punktami) *	-	✓
Okręgi (promień, średnica, obwód, powierzchnia)*	-	✓
Pomoc (siatka i jakość odniesienia) *	-	✓
Zapisz / przenieś / powiększ / usuń pomiary *	-	✓

* Funkcje dostępne tylko dla jednostek podstawowych VUMAN® E3 i sond V3



5 VUMAN® E3 / E3+

5.4 Wymienne głowice wideo

5.4 Ø 6.1 mm



wymienne
głowice wideo



Podwójne źródło światła LED dużej mocy



(H) 795 x (V) 596, 470.000 px



%



1.5 bar / 14 psi

Ø ZEWN.	DŁUGOŚĆ	X-WAY*	FOV	DOV	REMOTE FOCUS	NR POZYCJI
6.1 mm	5 m	✓	45°	0°	✓	BEM-30-000413
6.1 mm	8 m	✓	45°	0°	✓	BEM-30-000399
6.1 mm	8 m	-	45°	0°	✓	BEM-30-000419
6.1 mm	12 m	✓	45°	0°	✓	BEM-30-000411
6.1 mm	15 m	✓	45°	0°	✓	BEM-30-000409
6.1 mm	15 m	-	45°	0°	✓	BEM-30-000420
6.1 mm	20 m	✓	45°	0°	✓	BEM-30-000408
6.1 mm	30 m	✓	45°	0°	✓	BEM-30-000412

* X-WAY articulation up/down, left/right +/-90°

Fastener for optical adapters

4.4 Ø 8.4 mm



wymienne
głowice wideo



Podwójne źródło światła LED dużej mocy



(H) 752 x (V) 582, 440.000 px



%



1.5 bar / 14 psi

Ø ZEWN.	DŁUGOŚĆ	X-WAY*	FOV	DOV	REMOTE FOCUS	WAGA	NR POZYCJI
8.4 mm	5 m	✓	70°	0 / 90°	✓	920 g	BEM-30-000286
8.4 mm	8 m	✓	70°	0 / 90°	✓	990 g	BEM-30-000271
8.4 mm	8 m	-	70°	0 / 90°	✓	870 g	BEM-30-000285
8.4 mm	12 m	✓	70°	0 / 90°	✓	1175 g	BEM-30-000283
8.4 mm	15 m	✓	70°	0 / 90°	✓	1360 g	BEM-30-000282
8.4 mm	15 m	-	70°	0 / 90°	✓	1240 g	BEM-30-000281
8.4 mm	20 m	✓	70°	0 / 90°	✓	2330 g	BEM-30-000279
8.4 mm	30 m	✓	70°	0 / 90°	✓	3300 g	BEM-30-000277

* X-WAY articulation up/down, left/right +/-90° to +/-120°

Fastener for optical side view adapter

Wytrzymały opłot ze stali nierdzewnej na sondzie poliuretanowej. Łącznik do optycznych narzędzi centrujących.



5 VUMAN® E3 / E3+

5.4 Wymienne głowice wideo

5.4 Ø 12.7 mm



Głowice Revolver 12.7



Podwójne źródło światła LED dużej mocy



(H) 752 x (V) 582, 440.000 px



Ø ZEW.	DŁUGOŚĆ	ROZBUDOWA	FOV	DOV	REMOTE FOCUS	WAGA	NR POZYCJI
12.7 mm	8 m	Up to 30 m*	60°	90° / 360°	-	1120 g	VXX-10-001143
12.7 mm	15 m	Up to 30 m*	60°	90° / 360°	-	1520 g	VXX-10-001142

Obrotowa sonda 360 ° jest najbardziej wydajna i oświetlana przy inspekcji ścian rur i spoin. Kontrolowana przez użytkownika prędkość inspekcji i pozycja obrotowego lusterka bocznego zapewniają szybkie i doskonałe wyniki inspekcji. Łącznik do adaptera optycznego widoku z boku.

* Niestandardowe rozwiązanie

Wytrzymały opłot ze stali nierdzewnej na sondzie poliuretanowej. Łącznik do optycznych narzędzi centrujących.



5 VUMAN® E3 / E3+

5.5 Akcesoria

5.5 Akcesoria



adapter szerokokątny 6,1 mm

ADAPTER SZEROKOKĄTNY 6.1 MM RF VUMAN®	BOX-70-000129
Szerokokątny adapter optyczny: DOV 0°, FOV 120°, DOF 4mm - ∞ dla sond VUMAN 6.1mm	



Adapter widoku z boku 90° 6,1 mm

ADAPTER WIDOKU Z BOKU 90° 6.1 MM RF VUMAN®	BOX-70-000131
Szerokokątny, boczny adapter optyczny: DOV 90°, FOV 45° dla sond VUMAN 6.1mm	



Adapter widoku z boku 90° 6,1 mm

ADAPTER WIDOKU Z BOKU 90° 6.1 MM RF VUMAN®	BOX-70-000128
Szerokokątny, boczny adapter optyczny: DOV 90°, FOV 120°, DOF 2mm - ∞ dla sond VUMAN 6.1mm	



Pryzmat widok z boku 90° 8,4 mm

PRYZMAT WIDOKU Z BOKU 90° 8.4 MM RF VUMAN®	BMX-50-000129
Zapewnia obraz do oglądania pod kątem 90°, łatwe ustawianie ostrości do osiągnięcia ponad 100 pozycji oglądania / oświetlenia. Zoptymalizowany do użytku z opcjonalnym zestawem centrującym. Zakres ostrości od 0 mm do ∞.	



Adapter widoku z boku 90° 12,7 mm

ADAPTER WIDOKU Z BOKU 90° DLA VUMAN® REVOLVER 12.7	BMX-50-000277
Współpracuje tylko z VUMAN® Revolver 12.7	
Zapewnia widok z boku pod kątem 90° przy jednorodnym oświetleniu. Przeciwodblaskowa, szklana powierzchnia pokryta metalem minimalizuje zakłócenia obrazu.	



Zestaw urządzenia centrującego 8,4 mm

ZESTAW URZĄDZEŃ CENTRUJĄCYCH VUMAN® DLA SOND X-WAY RF 8.4 MM	BMX-50-000197
Dyski centrujące	5 zoptymalizowanych pod względem masy tarcz centrujących.
Przekątna	60 mm, 44 mm, 34 mm, 24 mm, 17 mm.
Mocowanie	Rurka wprowadzająca
Funkcje	Narzędzia te oferują obsługę sondy i utrzymują kamerę w czystości od potencjalnych zanieczyszczeń. Głowicę kamery można nadal przesuwac. Umieszczone pośrodku zapewniają ciągłą odległość ogniskową od ściany tubusu, co zapewnia powtarzalne obrazy o wysokiej jakości i szybszą pracę. Dyski są mocowane za pomocą dzielonego adaptera za sekcją gięcia szyjki na rurze wprowadzającej. W tym dzielony adapter blokujący i klucz montażowy.

ZESTAW URZĄDZEŃ CENTRUJĄCYCH VUMAN® DLA SOND 8.4 MM RF NON ARTICULATION	BMX-50-000302
Dyski centrujące	5 zoptymalizowanych pod względem masy tarcz centrujących.
Przekątna	60 mm, 44 mm, 34 mm, 24 mm, 17 mm.
Mocowanie	Głowica kamery
Funkcje	Narzędzia te oferują obsługę sondy i utrzymują kamerę w czystości od potencjalnych zanieczyszczeń. Zapewniają również ciągłą odległość ogniskową od ściany tubusu, co zapewnia powtarzalne obrazy o wysokiej jakości i szybszą pracę. W tym adapter blokujący i klucz montażowy.



Zestaw urządzenia centrującego 6,1 mm

ZESTAW URZĄDZEŃ CENTRUJĄCYCH VUMAN® DLA SOND X-WAY 6.1 MM		BMX-50-000493
Dyski centrujące	5 zoptymalizowanych pod względem masy tarcz centrujących.	
Przekątna	60 mm, 44 mm, 34 mm, 24 mm, 17 mm	
Mocowanie	Głowica kamery	
Funkcje	Te narzędzia oferują doskonałą obsługę sondy wewnątrz tubusów, utrzymują kamerę z dala od dna rury lub dna rury, utrzymują stałą odległość ogniskową od rury / ścianki rury. Współpracuje z adapterem montażowym i rowkiem montażowym na głowicy kamery endoskopu, aby zapobiec zgubieniu narzędzia podczas aplikacji. Zawiera adapter montażowy, puszkę adaptera do użytku bez bocznego urządzenia widokowego 90° i klucz montażowy.	



Zestaw urządzenia centrującego 6,1 mm

ZESTAW URZĄDZEŃ CENTRUJĄCYCH VUMAN® DLA SOND 6.1 MM NON ARTICULATION		BMX-50-000503
Dyski centrujące	5 zoptymalizowanych pod względem masy tarcz centrujących.	
Przekątna	44 mm, 19 mm	
Mocowanie	Głowica kamery	
Funkcje	Te narzędzia oferują doskonałą obsługę sondy wewnątrz tubusów, utrzymują kamerę z dala od dna rury lub dna rury, utrzymują stałą odległość ogniskową od rury / ścianki rury. Współpracuje z adapterem montażowym i rowkiem montażowym na głowicy kamery endoskopu, aby zapobiec zgubieniu narzędzia podczas aplikacji. Zawiera adapter montażowy, puszkę adaptera do użytku bez bocznego urządzenia widokowego 90° i klucz montażowy.	



Zestaw urządzenia centrującego 12,7 mm

ZESTAW URZĄDZEŃ CENTRUJĄCYCH DLA SOND VUMAN® REVOLVER 12.7		BMX-50-000457
Dyski centrujące	5 zoptymalizowanych pod względem masy tarcz centrujących.	
Przekątna	80 mm, 60 mm, 46 mm, 36 mm, 26 mm.	
Mocowanie	Głowica kamery	
Funkcje	To narzędzie oferuje lepszą obsługę optyki wewnątrz rur, utrzymuje kamerę z dala od dna tuby lub dna rury, utrzymuje ciągłą odległość ogniskową od rury / ścianki rury.	



Popychacz z włókna szklanego 15 m

ZESTAW POPYCHACZY Z WŁÓKNA SZKLANEGO DO RURY WKŁADCZEJ 6.1 MM, VUMAN® 15 M		BMX-50-000504
Do zamontowania 10° / 25 cm przed dalszym końcem sondy		
Mały kołowrotek zawierający 15 metrów / 4,5 mm szklany popychacz z włókna szklanego i jeden sferyczny adapter, w tym zaciski i złącze gwintowane zgodnie z ruchem wskazówek zegara / przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Unikalne narzędzie do przenoszenia dłuższych rurek wprowadzających sondy 6 mm w trudno dostępne pozycje. Zmiana zacisków pozwala na stosowanie tego samego zestawu z różnymi średnicami zakresu. Zawiera klucz montażowy.		



Popychacz z włókna szklanego 20 m

ZESTAW POPYCHACZY Z WŁÓKNA SZKLANEGO DO RURY WKŁADCZEJ 6.1 MM, VUMAN® 20 M		BMX-50-000505
Do zamontowania 10° / 25 cm przed dalszym końcem sondy		
Mały kołowrotek zawierający 20 metrów / 4,5 mm szklany popychacz z włókna szklanego i jeden sferyczny adapter, w tym zaciski i złącze gwintowane zgodnie z ruchem wskazówek zegara / przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Unikalne narzędzie do przenoszenia dłuższych rurek wprowadzających sondy 6 mm w trudno dostępne pozycje. Zmiana zacisków pozwala na stosowanie tego samego zestawu z różnymi średnicami zakresu. Zawiera klucz montażowy.		



Popychacz z włókna szklanego 30 m

ZESTAW POPYCHACZY Z WŁÓKNA SZKLANEGO DO RURY WKŁADCZEJ 6.1 MM, VUMAN® 30 M **BMX-50-000506**

Do zamontowania 10 "/ 25 cm przed dalszym końcem sondy

Mały kołowrotek zawierający 30 metrów / 4,5 mm szklany popychacz z włókna szklanego i jeden sferyczny adapter, w tym zaciski i złącze gwintowane zgodnie z ruchem wskazówek zegara / przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Unikalne narzędzie do przenoszenia dłuższych rurek wprowadzających sondy 6 mm w trudno dostępne pozycje. Zmiana zacisków pozwala na stosowanie tego samego zestawu z różnymi średnicami zakresu. Zawiera klucz montażowy.



Popychacz z włókna szklanego 15 m

ZESTAW POPYCHACZY Z WŁÓKNA SZKLANEGO DO RURY WKŁADCZEJ 8.4 MM, VUMAN® 15 M **BMX-50-000281**

Do zamontowania 10 "/ 25 cm przed dalszym końcem sondy

Mały kołowrotek zawierający 15 metrów / 4,5 mm szklany popychacz z włókna szklanego i jeden sferyczny adapter, w tym zaciski i złącze gwintowane zgodnie z ruchem wskazówek zegara / przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Unikalne narzędzie do przenoszenia dłuższych rurek wprowadzających sondy 6 mm w trudno dostępne pozycje. Zmiana zacisków pozwala na stosowanie tego samego zestawu z różnymi średnicami zakresu. Zawiera klucz montażowy.



Popychacz z włókna szklanego 20 m

ZESTAW POPYCHACZY Z WŁÓKNA SZKLANEGO DO RURY WKŁADCZEJ 8.4 MM, VUMAN® 20 M **BMX-50-000349**

Do zamontowania 10 "/ 25 cm przed dalszym końcem sondy

Mały kołowrotek zawierający 20 metrów / 4,5 mm szklany popychacz z włókna szklanego i jeden sferyczny adapter, w tym zaciski i złącze gwintowane zgodnie z ruchem wskazówek zegara / przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Unikalne narzędzie do przenoszenia dłuższych rurek wprowadzających sondy 6 mm w trudno dostępne pozycje. Zmiana zacisków pozwala na stosowanie tego samego zestawu z różnymi średnicami zakresu. Zawiera klucz montażowy.



Popychacz z włókna szklanego 30 m

ZESTAW POPYCHACZY Z WŁÓKNA SZKLANEGO DO RURY WKŁADCZEJ 8.4 MM, VUMAN® 30 M **BMX-50-000348**

Do zamontowania 10 "/ 25 cm przed dalszym końcem sondy

Mały kołowrotek zawierający 30 metrów / 4,5 mm szklany popychacz z włókna szklanego i jeden sferyczny adapter, w tym zaciski i złącze gwintowane zgodnie z ruchem wskazówek zegara / przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Unikalne narzędzie do przenoszenia dłuższych rurek wprowadzających sondy 6 mm w trudno dostępne pozycje. Zmiana zacisków pozwala na stosowanie tego samego zestawu z różnymi średnicami zakresu. Zawiera klucz montażowy.



Popychacz z włókna szklanego 15 m

ZESTAW POPYCHACZY DO RURY WKŁADCZEJ 10 MM VUMAN® / REVOLVER 12.7 **BMX-50-000285**

Only VUMAN®

Do zamontowania 10 "/ 25 cm przed dalszym końcem sondy

Mały kołowrotek zawierający 15 metrów / 4,5 mm szklany popychacz z włókna szklanego i jeden sferyczny adapter, w tym zaciski i złącze gwintowane zgodnie z ruchem wskazówek zegara / przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Unikalne narzędzie do przenoszenia dłuższych rurek wprowadzających sondy 6 mm w trudno dostępne pozycje. Zmiana zacisków pozwala na stosowanie tego samego zestawu z różnymi średnicami zakresu. Zawiera klucz montażowy.



5 VUMAN® E3 / E3+

5.5 Akcesoria i uaktualnienia

5.5 Akcesoria



Ulepszenie X-WAY articulation



Walizka transportowa



Walizka transportowa



Walizka transportowa



Pierścień ochronny głowicy kamery



Pierścień ochronny głowicy kamery

AKTUALIZACJA PODSTAWY X-WAY

VXX-10-001115

Zawiera mikro kompresor do stosowania w przegubowych sondach RF. Modernizacja sprzętu (mikro kompresor i płyty).

WALIZKA TRANSPORTOWA VUMAN® DLA DŁUGOŚCI SONDY DO 20 M

FXX-80-000119

Lekka, kompaktowa i wodoodporna walizka HPX® o wysokiej wydajności do transportu, przechowywania i obsługi dla jednostki bazowej VUMAN® / RA-Y / RA i akcesoriów. Produktowe wnętrze zapewniające idealną ochronę podczas transportu, przechowywania i pracy. Zintegrowane koła i duży wysuwany uchwyt. Zatrzaski zamykające typu Press & Pull, wzmocnione zawiasy.

WALIZKA TRANSPORTOWA VUMAN® DLA DŁUGOŚCI SONDY DO 30 M

FXX-80-000136

Polecamy ten produkt dla długości roboczych sondy powyżej 20 m

Zewnętrzny rozmiar i wymiary fizyczne tej walizki są takie same jak w przypadku standardowym. Wnętrze zaprojektowano tak, aby pasowało na bardzo długą sondę. Lekka, kompaktowa i wodoodporna walizka HPX® o wysokiej wydajności do transportu, przechowywania i obsługi dla jednostki bazowej VUMAN® i akcesoriów. Wnętrze zapewnia doskonałą ochronę podczas transportu i przechowywania. Zintegrowane koła i duży wysuwany uchwyt. Zatrzaski zamykające typu Press & Pull, wzmocnione zawiasy.

WALIZKA TRANSPORTOWA NA ZAPASOWE SONDY

BMX-50-000225

Lekka, kompaktowa i wodoodporna walizka HPX® o wysokiej wydajności do zapasowych sond. Produktowe wnętrze zapewniające idealną ochronę sondy podczas transportu i przechowywania. Materiał antypoślizgowy zapasowych sond w walizce transportowej umożliwia transport i przechowywanie w walizce transportowej VUMAN® (FXX-80-000119 i FXX-80-000136).

PIERŚCIEŃ OCHRONNY GŁOWICY KAMERY DO VUMAN® / TUBE 8.4 MM RF

BMX-50-000299

Zapasowy pierścień ochronny głowicy sondy VUMAN® 8,4 mm. Zalecamy używać, gdy nie ma adaptera widoku z boku. Pierścień ten ma chronić integralność drobnego gwintu znajdującego się na głowicy kamery.

PIERŚCIEŃ OCHRONNY GŁOWICY KAMERY DO VUMAN® / TUBE 6.1 MM RF

MXX-10-001231

Zapasowy pierścień ochronny głowicy sondy VUMAN® 6,1 mm. alecamy używać, gdy nie ma adaptera optycznego. Pierścień ten ma chronić integralność drobnego gwintu znajdującego się na głowicy kamery.



Akumulator



Jednostka sterująca VUSCREEN



Kabel VUSCREEN Link



Folia ochronna na ekran wyświetlacza



Dostosowywanie

VUMAN® E3 / E3 + PAKIET BATERII BEM-30-000342

Maksymalny czas pracy: do trzech godzin. Ładowanie akumulatora za pomocą VUMAN® E3 / E3 + lub zewnętrznej ładowarki. Zapewnia pełną mobilność i zachowuje pojemność i wydajność nawet w najtrudniejszych warunkach. Środowisko pracy: od -25 ° C do + 45 ° C (od -13 ° F do + 113 ° F).
Bezpieczna technologia akumulatorów NiMH. Dostawa obejmuje zewnętrzny system ładowania. Waga 2,5 kg.

STEROWNIK VUSCREEN DO VUMAN® / MATRIX BEM-30-000257

Rozmiar wyświetlacza	10,4"
Rozdzielczość	1024 x 768 px
Kontrast	700:1
Jasność	700 cd/m ²
Podświetlenie	LED, transfleksyjny
Kolory	True Color
Obsługa	Ekran dotykowy Joystick Przyciski bezpośredniego dostępu
Wymiary	(W) 320 x (H) 30 x (D) 230 mm
Waga	1.6 kg
Budowa	Konstrukcja z włókna węglowego z elastycznym zderzakiem dookoła

DŁUGOŚĆ	KĄT POŁĄCZENIA (STEROWNIK LCD)	KĄT POŁĄCZENIA (JEDNOSTKA POŁĄCZENIA)	NR PRODUKTU
2.5 m	60°	60°	EXX-70-000273
5.0 m	60°	60°	EXX-70-000297
8.0 m	60°	60°	EXX-70-000298
10.0 m	60°	60°	EXX-70-000306

Przedłużacz do zdalnej obsługi jednostki sterującej LCD.

FOLIA OCHRONNA NA EKRAN LCD MXX-70-000274

Ta folia ochronna wyświetlacza idealnie dopasuje się i ochroni ekran dotykowy przed zabrudzeniami, zarysowaniami, substancjami chemicznymi, korozją, zniszczeniem lub pogorszeniem działania w skutek kontaktu ze słoną wodą. Jest łatwy do aplikacji oraz wymiany i bardzo przejrzysty. Powłoka antyrefleksyjna zapewni idealną jakość obrazu. Funkcje ekranu dotykowego są gwarantowane nawet w rękawiczkach.

LOGO KLIENTA / WYŚWIETLANIE WYKRESÓW REFERENCYJNYCH EXX-99-000101

Twój VUMAN® może być używany z indywidualnymi tabelami referencyjnymi lub logo firmy. Po wybraniu mogą być pozycjonowane jako nakładka w dowolnym miejscu aktywnego obrazu w celach informacyjnych lub dokumentacji. Referencyjne zdjęcia i logo muszą być dostarczone przez klienta po dacie zamówienia w ciągu pierwszych dwóch tygodni po zamówieniu. Format pliku: EPS lub JPEG w wysokiej rozdzielczości.



5 VUMAN® E3 / E3+

5.5 Akcesoria i uaktualnienia

5.5 Akcesoria



Dostosowywanie

OZNACZENIE WALIZKI NA ZAMÓWIENIE

MXX-70-000404

Spraw, aby Twoja walizka pokazywała logo Twojej marki. Przy zamawianiu FXX-80-000119 / FXX-80-000136, możesz zamówić go z logo klienta. Logo musi zostać dostarczone przez klienta w ciągu pierwszych dwóch tygodni od złożenia zamówienia. Format pliku: EPS lub JPEG w wysokiej rozdzielczości.



Szkolenia produktowe

SZKOLENIE WEWNĘTRZNE VUMAN® W ALBSTADT/WOLFENHAUSEN

SXX-20-000111

Do maks. 6 osób w jednej sesji.

Szkolenie wewnętrzne obejmuje pracę z VUMAN®. Pierwsze uruchomienie systemu, szybki start, obsługa sondy X-WAY, prawidłowe zarządzanie plikami, praca z generatorem tekstu, kopiowanie plików na urządzeniu USB, wymiana dysków centrujących i bezpieczne przechowywanie systemu / zapasowej sondy.



viZaar industrial imaging AG
Hechinger Straße 152
72461 Albstadt / Germany
Tel.: +49 7432 98375-0
Fax: +49 7432 98375-50
Freecall 0800 3600371 (only within Germany)
www.vizaar.de
info@vizaar.com

viZaar industrial imaging AG
Vertriebs-, Dienstleistungs- und
Schulungszentrum Rhein-Main
Lupusstraße 17
35789 Weilmünster-Wolfenhausen / Germany
Tel.: +49 6475 91129-0
Fax: +49 6475 91129-29

viZaar industrial imaging AG
Vertriebs- und Dienstleistungszentrum
West
46348 Raesfeld / Germany
Tel.: +49 170 5703130



TechControl s.c.
ul. Bartka Lasoty 17
47-400 Racibórz
Polska
Tel. : +48 32 457 80 43
www.techcontrol.eu
info@techcontrol.eu

Authorised sales and service distributor of viZaar®: