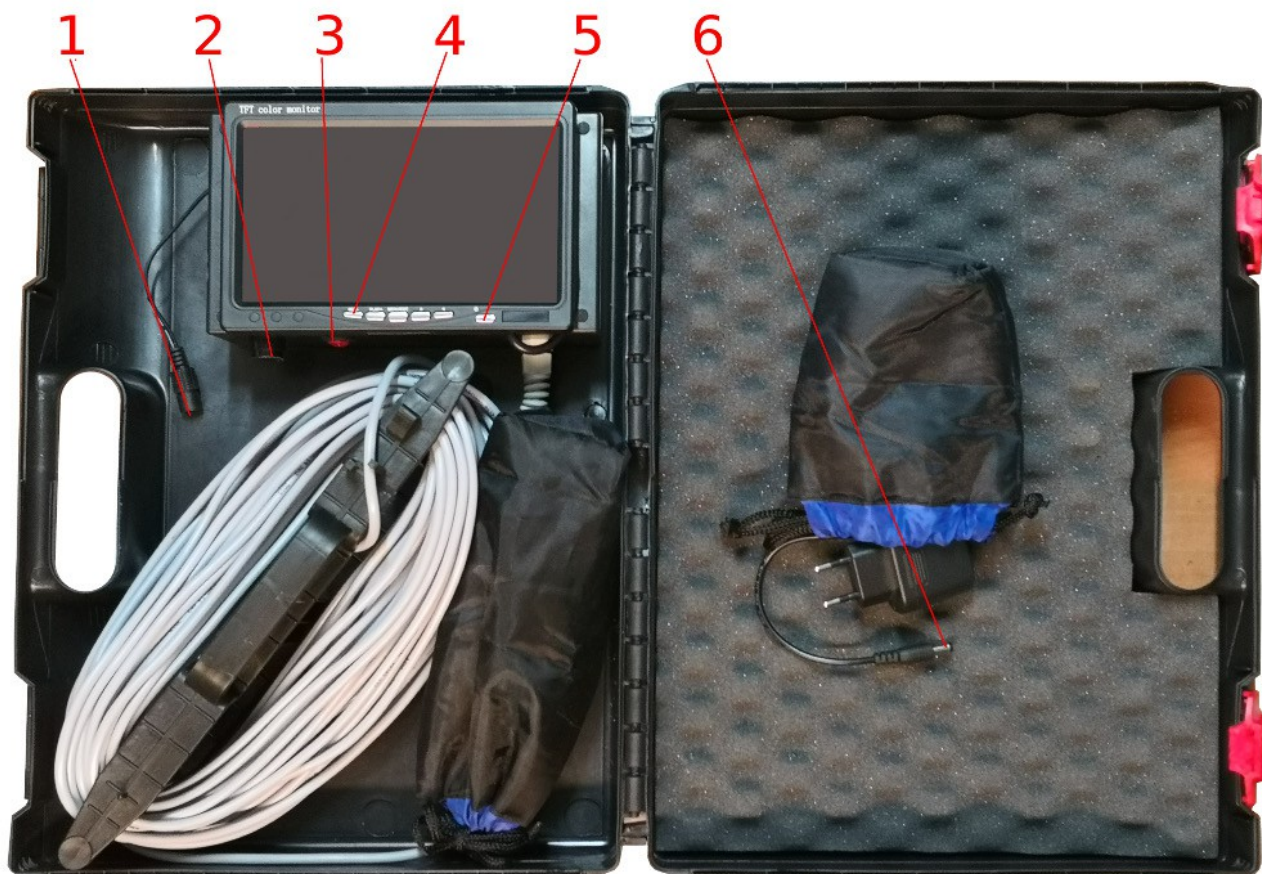


Kamera inspekcyjna Virra Duo-CAM z głowicą dwuobiektywową z funkcją DVR



- 1 - Gniazdo zasilania
- 2 – Przełącznik kamery (kamera przednia – kamera boczna)
- 3 - Włącznik on-off
- 4 - Przycisk nagrywania
- 5 - Włącznik monitora
- 6 – Ładowarka akumulatora

Informacje ogólne.

Kamera wyposażona jest w 30m przewód. Głowica posiada dwie kamery: po jednej do widoku z przodu i z boku.

W kamerze zainstalowany jest akumulator 12V 6,8Ah Li-ion. Do kamery dołączona jest dedykowana ładowarka akumulatora.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem, Warunki bezpieczeństwa

Produkt ten przeznaczony jest, jako kamera inspekcyjna do optycznego wyszukiwania usterek kominowych lub do inspekcji systemów kominowych, rur oraz instalacji wentylacyjnych pozbawionych napięcia. Stosowanie w obszarach zagrożonych wybuchem jest zabronione. Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci.

Ze względów bezpieczeństwa nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, pożar itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do

późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.

Urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować urządzeń elektrycznych bez nadzoru, ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne oraz opakowanie przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu.

- Nie używaj urządzenia w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Kamera może być stosowana tylko do kontroli w urządzeniach nie znajdujących się pod napięciem. Przed zastosowaniem kamery należy bezwzględnie odłączyć wszystkie części urządzenia i badane obszary od napięć zasilających.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Kamera przeznaczona jest do pracy tylko w suchych warunkach. Zabrania się stosowania kamery np. na zewnątrz w trakcie deszczu lub w wilgotnych pomieszczeniach.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia.

Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, wodą, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami. Niezastosowanie się do tych zaleceń może grozić pożarem lub utratą zdrowia.

Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne. Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:

- został uszkodzony,
- nie działa prawidłowo,
- był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
- został nadmiernie obciążony podczas transportu.

Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.

Instukcja obsługi.

1. Włączanie i wyłączanie kamery.

Aby włączyć lub wyłączyć kamerę naciśnij przycisk nr 3. Jeżeli obraz z kamery nie będzie wyświetlał się na monitorze naciśnij dodatkowo przycisk on-off na monitorze (nr 5). Każdorazowo po włączeniu obraz automatycznie kalibruje się przez ok. 5 sek. Po tym czasie kamera jest gotowa do użytku.

Po zakończeniu pracy z kamerą w celu wyłączenia kamery naciśnij przycisk 3.

2. Przełączanie kamer.

W trakcie filmowania można przełączać kamery, oglądać filmowany obraz z przodu i z boku. W celu przełączenia widoku (przełączenia kamery) należy przycisnąć przycisk nr 2. Aby przełączyć ponownie widok należy powtórnie nacisnąć przycisk nr 2.

3. Tryb nagrywania.

Aby zapisać na karcie SD obraz z kamer należy włożyć kartę SD do slotu dopiero po uruchomieniu kamery. Następnie nacisnąć przycisk nagrywania (4, rec.). Aby zakończyć nagrywanie należy ponownie nacisnąć przycisk 4 (rec.).

Uwaga!

Po włączeniu kamera automatycznie włączy się w trybie nagrywania. Jeżeli w slotie karty SD nie będzie karty SD mrugająca dioda po 5 sekundach wyłączy się i kamera będzie pracować w zwykłej funkcji filmowania (podglądu).

Jeżeli w momencie uruchomienia kamery karta SD będzie włożona obraz automatycznie zacznie się nagrywać. Aby wyłączyć tryb nagrywania należy przycisnąć przycisk nr 4. Kamera przejdzie w funkcję filmowania (podglądu).

4. Odtwarzanie obrazu.

Aby odtworzyć nagrany obraz na monitorze kamery należy nacisnąć przycisk "play" umieszczony w dolnej części monitora i wybrać nagranie. Aby wyłączyć funkcję odtwarzania i przejść znowu do funkcji filmowania należy przycisnąć przycisk "menu". Aby odtworzyć filmy na monitorze komputera należy wyjąć kartę SD z monitora kamery i włożyć ją do slotu SD w komputerze. Następnie zgrać filmy na dysk komputera.

Filmy zakodowane są w standardowym systemie kamer rejestrujących przemysłowych. Dlatego do ich bezpośredniego obejrzenia potrzebny jest odtwarzacz video kompatybilny z tym formatem (MJPEG.AVI) np program: VLC media player lub QuickTime (są to darmowe, ogólnodostępne w internecie odtwarzacze plików video).

Żeby zapisać plik w uniwersalnym formacie do odczytu na każdym komputerze np. Aby wysłać nagranie klientowi poprzez e-maila należy przekonwertować film w darmowym, dostępnym w internecie programie np. Any Video Converter dostępny np tu: <https://www.dobreprogramy.pl>. Wykonanie konwersji jest proste i szybkie.

5. Akumulator i zasilanie.

Kamera wyposażona jest w akumulator Li-ion 12V 6,8Ah.

W celu naładowania kamery należy użyć ładowarkę dołączoną do kamery i podłączyć do gniazda zasilania (nr 1).

Stan naładowania baterii należy regularnie kontrolować. Wskaźnikiem naładowania akumulatora kamery jest zielona dioda zapalona na ładowarce (w trakcie ładowania dioda pali się na czerwono, zielona oznacza naładowanie akumulatora). Kiedy dioda zapali się na zielono należy odłączyć ładowarkę.

Akumulator ładuj tylko w temperaturze otoczenia między 10 °C i 40 °C.

Nie korzystaj z kamery w trakcie ładowania jej akumulatora.

Nie pozostawiać kamery nieużywanej na dłuższy okres czasu. Pozostawienie skrajnie rozładowanego akumulatora w kamerze znacznie skróci jego żywotność.

Uwaga!

Do ładowania akumulatora kamery należy zawsze używać wyłącznie ładowarkę dołączoną do zestawu. Podłączenie do kamery innego rodzaju ładowarki innej niż dołączonej w zestawie

grozi pożarem. Nie przekraczać zalecanego czasu ładowania akumulatora. Jeżeli ładowarka jest uszkodzona nie należy jej używać. Należy ten fakt zgłosić do sprzedawcy lub dystrybutora kamery.

6. Przechowywanie kamery

Kamerę należy przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temp. 20-25stC. Nie składować kamery w miejscu gdzie temperatura może przekroczyć 40stC. lub być niższa niż 10stC. Przechowywanie kamery w miejscach narażonych na występowanie wysokich temperatur np. w nasłonecznionych i rozgrzanych samochodach może stwarzać ryzyko pożaru.

6. Warunki gwarancji.

1. Ogólne warunki gwarancji (OWG)

1. Gwarancja obejmuje wszelkie wady ujawnione w okresie 12 miesięcy od dnia wydania urządzenia klientowi, powstałe z przyczyn tkwiących w Urządzeniu.

2. Gwarancją nie są objęte wady Urządzenia wynikłe z:

- a) uszkodzeń mechanicznych,
- b) użytkowania niezgodnego z zaleceniami instrukcji obsługi lub przeznaczeniem Urządzenia,
- c) zdarzeń losowych, w tym wylądowań atmosferycznych, pożaru, zalania, działania wysokich temperatur i czynników chemicznych,
- d) niewłaściwego zasilania i podłączania zewnętrznych urządzeń mogących uszkodzić Urządzenie.

3. Gwarancją nie są objęte materiały eksploatacyjne, elementy nie wytworzone bezpośrednio przez Producenta, a także elementy objęte gwarancją podmiotów trzecich.

4. Naruszenie przez Klienta zabezpieczeń Urządzenia (plomb, naklejek gwarancyjnych, naklejek zawierających numer seryjny), a także dokonanie przez Klienta jakichkolwiek modyfikacji urządzenia lub napraw urządzenia – skutkuje wygaśnięciem niniejszej gwarancji.

2. Zgłoszenie reklamacyjne.

1. Zgłoszenie reklamacyjne powinno zostać dokonane na piśmie i zawierać:

- a) dane Klienta,
- b) dane osoby zgłaszającej wadę (o ile osobą zgłaszającą wadę jest inna osoba niż Klient)
- c) oryginał lub kopię dowodu zakupu (faktura, paragon),
- d) szczegółowy opis wady.

2. Dokonanie zgłoszenia reklamacyjnego z naruszeniem punktu 1 może wydłużyć proces rozpatrzenia reklamacji lub spowodować jej nieuznanie.

3. Zgłoszenie reklamacyjne wraz z reklamowanym urządzeniem powinno zostać dostarczone na adres Producenta

4. Klient powinien odpowiednio zabezpieczyć Urządzenie na czas transportu w ramach dokonywanego zgłoszenia reklamacyjnego.

3. Prawa i obowiązki Producenta

1. W razie pozytywnego rozpatrzenia reklamacji Producent zobowiązuje się do nieodpłatnej naprawy lub wymiany wadliwego Urządzenia na nowe, w przypadku stwierdzenia usterki niemożliwej do usunięcia.

2. Jeżeli naprawa lub wymiana Urządzenia na nowe będzie pociągać za sobą niewspółmiernie wysokie koszty dla Producenta lub będzie niemożliwa, Producent zwróci Klientowi uiszczoną cenę a Klient zwróci Producentowi Urządzenie.

4. Jeżeli w momencie naprawy lub wymiany Urządzenie nie jest już produkowane albo nie jest już produkowane w tej samej wersji, Producent jest upoważniony do zastąpienia go podobnym produktem o nie

gorszych parametrach.

5. Reklamacja zostanie rozpatrzona przez Producenta w terminie 30 dni od dnia dokonania zgłoszenia wraz z przekazaniem niezbędnych informacji lub dokumentów pozwalających na dokonanie oceny zasadności roszczeń.

6. Producent przed podjęciem decyzji co do uwzględnienia reklamacji może zażądać od Klienta udzielenia informacji lub przedstawienia dokumentów, o których mowa w punkcie 2.1 OWG. W takim wypadku termin wskazany w punkcie 3 może zostać wydłużony o czas oczekiwania na odpowiedź ze strony Klienta.

7. W przypadku nieuznania reklamacji Urządzenie zostanie zwrócone Klientowi.

Specyfikacja:

Akumulator VariCore 12V 6,8Ah Li-ion + dedykowana ładowarka

Monitor LCD 7" TFT rozdzielczość 800*480 z funkcją nagrywania obrazu

Format nagrywanego materiału - AVI

Nośnik pamięci – karta SD (nie ma w zestawie)

Głowica kamery z dwoma obiektywami

Kąt widzenia kamer 170st

Rozdzielczość kamer 420TV color

Format PAL

Długość przewodu 30 metrów

Temperatura pracy kamery -10-40stC