

DANE DOTYCZĄCE ZESTWU DO INSPEKCJI KANALIZACJI

Zamówienie obejmuje dostawę urządzeń umożliwiających kamerowanie zrealizowanej sieci kanalizacyjnej. Zestaw do inspekcji telewizyjnej kanalizacji powinien posiadać możliwość rozbudowy oraz wykazywać następujące parametry:

1. Zespół sterujący "Kompakt 40-600" (przenośny)

- obudowa z 10" monitorem kolorowym w masywnej szczelnej walizce
- płyta czołowa do pracy w ciężkich warunkach
- oświetlenie 40W, zdalne sterowanie oświetleniem i układem jezdnym
- włączane wejście/wyjście wideo
- wejście do podłączenia wpisywania danych
- opcja wejścia RS232 do podłączenia komputera
- zasilanie elektroniki układu jezdnego 2.2A oraz dodatkowego zasilania 40W – seryjnie

2. Bęben kablowy (105m)

- stabilna konstrukcja rurowa z wodoodporną zabudową układu elektronicznego
- zasilanie kamery
- przekaz sygnału pozłacanymi pierścieniami
- kabel do kamery o dużej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej z keklarowym wzmocnieniem
- 5m kabla do podłączenia zespołu sterującego
- automatyczny hamulec cierny
- możliwość mechanicznego lub elektronicznego pomiaru długości

3. Miernik długości

- miernik z ręcznym zerowaniem zabudowany na bębnie kablowym
- rolki prowadzące ze stali nierdzewnej łożyskowane w tworzywie sztucznym

4. Kamera wychylna 60.33

- wysokiej rozdzielczości kolorowa kamera 1/4" CCD
- głowica obrotowa 360°, wychylenie 270° ostrość do nieskończoności
- elektroniczne sterowanie obrazem z elektronicznym rozjaśnieniem
- specjalny obiektyw o dużej jasności 1:1,6 z ustawianą ostrością
- ochrona obiektywu ze specjalnego szkła
- oświetlenie diodowe
- nie wymaga dodatkowego oświetlenia
- wodoszczelna
- średnica 60mm
- do zastosowania także jako kamera wpychana

5. Wózek ROB 100 (od DN100 do DN400)

- wodoszczelny, napęd na cztery koła
- korpus z mosiądzu, chromowany
- duży uciąg, masa własna 5,5kg
- sprężysty stalowy przegub do prowadzenia kamery w łukach kanałów
- wyposażenie podstawowe z kołami od DN100
- dodatkowe koła od DN125
- poszerzenie podwozia od DN250
- zakres pracy od DN100 do DN600

Wyposażenie dodatkowe:

- elektroniczne sterowanie wózka
- zdalne sterowanie
- 4 koła do małych kanałów
- 4 koła szerokoprofilowe
- poszerzenie rozstawu kół
- odciążenie kabla

6. Koła do dużych kanałów 200/500

- specjalne ciężkie koła do dużych kanałów z przesuniętymi mufami

7. Czujnik pomiaru spadku zastosowanie od DN100

8. Pomiar spadku

- pomiar spadku na wózku z przekazem danych
- wyświetlanie danych na monitorze (zasilanie i oprogramowanie)

9. Zapis danych

- obsługa przez standardową klawiaturę
- dwie linie tytułowe na monitorze zawierające tytuł, datę i godzinę
- 21 linii do swobodnego zapisywania
- 60 linii zapisywalnych dla powtarzających się tekstów
- 3 linie funkcyjne np. z zapisem odległości, spadków itp.
- 2 boczne pamięci o dowolnej nazwie z możliwością zapisu całej strony oraz jej zapamiętania
- pamięć danych 6 miesięcy (także przy wyłączonym zasilaniu)
- zmiana wielkości i koloru tekstu
- inne funkcje do uzgodnienia

10. Zapis odległości (tylko w połączeniu z zapisem danych)

- wyświetlanie odległości na ekranie „co do 1cm”
- w pełni szczelny nadajnik sygnału
- możliwość pomiaru na osi miernika mechanicznego

11. Zdalne sterowanie elektroniczne

Oprogramowanie WinCan