

■
Vynikající snímky
a videa z trubek
a kanálů.

REMS CamSys 2



REMS

for Professionals

Pro trubky Ø (40) 50–150 mm,
kanály, komíny a jiné duté prostory.

Barevný TFT-LCD displej.

Záznam zvuku.

Samonivelační kamera.

Vysílač pro detekci kamerových hlav.

Zásuvka pro SD-kartu.

Elektronické počítání metrů.

Akumulátorový a síťový provoz.



REMS CamSys 2 – vynikající snímky a videa z trubek a kanálů.

REMS CamSys 2 je super lehký, praktický kamerový inspekční systém pro nákladově výhodnou inspekci a analýzu poškození trubek, kanálů, komínů a jiných dutých prostor jakož i k inspekci po provedených pracích čištění trubek a k převzetí nových instalací nebo oprav. Samonivelační kamera se stará o rovné snímky a videozáznamy. Do kamery zabudovaný vysílač 33 kHz slouží k detekci kamerové hlavy. Navíjecí buben je vybaven elektronickým počítáním metrů. Nepatrná hmotnost kontrolní jednotky jen 1,3 kg umožňuje nasazení všude na místě, také na obzvláště úzkých místech. 7" barevný displej s nejmodernější TFT-LCD technologií je výjimečný díky vynikajícím snímkům a videím, které jsou pro jednoduchou dokumentaci výsledků inspekce se záznamem zvuku uložitelné na SD-kartu. Vhodný pro akumulátorový a síťový provoz.

1 Kontrolní jednotka s TFT-LCD barevným displejem

Kontrolní jednotka s 7" barevným displejem s nejmodernější TFT-LCD-technologií pro vynikající snímky a videa, 178 mm úhlopříčkou obrazovky, 720 × 480 Pixel.

2 Pevný, nárazům odolný plastový kryt, hráněný před ostřikem vodou. Nejmenší rozměry: 270 × 164 × 70 mm.

3 Ochrana proti oslnění.

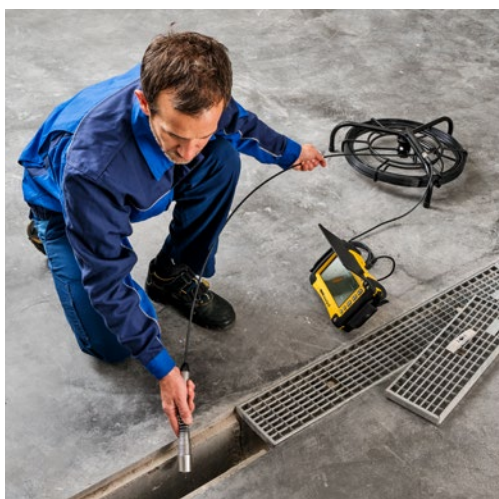
4 Integrovaná opěrka pro různé úhly sklonu obrazovky.

5 Ergonomická držadla s měkkou gumovou vložkou a nastavitelnými upínacími pásky.

6 Tlačítka pro snímek a video, pro ovládání jednou rukou pro praváky i leváky.

7 Tlačítka pro nastavení intenzity světla svítivých diod barevné kamerové hlavy. Plný obraz, 2násobné zvětšení, 4násobná možnost otočení snímku.

8 Zásuvka pro SD-kartu



- 9 Snímky a videozáznamy se záznamem zvuku uložitelné do paměti SD-karty pro snadnou dokumentaci výsledku inspekce.
- 10 Hloubka zasunutí kamery se uloží do snímku a do videozáznamu, volitelně také datum a čas záznamu. Během záznamu videa lze být navíc zachytit snímky, aniž by došlo k narušení záznamu videa. Okamžité přehrávání uložených záznamů nebo přenos z SD-karty na jiné přístroje. Během přehrávání uložených videozáznamů mohou být na barevném displeji kontrolní jednotky také dodatečně vytvořeny snímky z videozáznamu.
- 11 Kontrolní jednotka je spojena prostřednictvím 2 m propojovacího kabelu se sadou kamery a kabelu, Oddělitelná k jednoduchému čištění sady kamery a kabelu.
- 12 Násuvné šroubové přípoje pro výměnu sad kamery a kabelu a kontrolní jednotky bez náradí.
- 13 USB-port pro přímé připojení k PC nebo laptopu.
- 14 Výstup na video Composite-Video PAL/NTSC pro připojení externí obrazovky.
- 15 Zdířka pro napěťový napáječ/nabíječku 100–240 V.
- 16 **Li-Polymer technologie.**
Kontrolní jednotka s integrovaným akumulátorem Li-Polymer 3,7 V, 7,6Ah. Vysoce výkonná a lehká. Napěťový napáječ/nabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 15 W, s USB-konektorem a USB-kabelem k propojení s napěťovým napáječem/nabíječkou, laptopem nebo jiným napěťovým napáječem. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru.
- 17 **Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením**
Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením s CMOS obrazovým senzorem a ultra jasnými, bílými světelnými diodami (LED) s nastavitelnou intenzitou světla až do 1700 mcd a koncentrovaným úhlem záření pro vynikající barevné snímky při stejnoměrném jasném osvětlení. Velmi nízká potřeba světla při velmi vysoké světelné citlivosti (0,1 Lux).
- 18 Neměnná funkce zaostřování (Fixfokus) a speciální objektiv se 90°-širokoúhlým objektivem, také pro rozeznání nejmenších detailů.
- 19 **Výměnitelné sady kamery a kabelu**
- 20 Obzvláště malá, zaoblená kamerová hlava, vodotěsná do 20 m (0,2 MPa/2 bar/29 psi) a směrem k posuvnému kabelu zúžená, vysoce ohebná kluzná pružina, pro snadný posuv, také skrz několik ohybů trubky.
- 21 **Sada kamery a kabelu S-Color S a Sada kamery a kabelu S-Color S-N**
S vysílačem 33 kHz pro detekci kamerové hlavy.
- 22 **Sada kamery a kabelu S-Color S-N**
Dodatečně se samonivelační kamerou pro rovné snímky a videa.
- 23 Kamerová hlava s pevným, rychle vyměnitelným ochranným krytem se vsazeným hledím z minerálního skla.
- 24 Ohyby průchozí posuvný kabel s hybridní technikou, s duší ze skleněných vláken, datovými vedeními a plastovým opláštěním, velmi pevný, pro dlouhou dobu životnosti.
- 25 Robustní, práškovým lakem povlakovaný, dobře čistitelný kabelový koš.
- 26 Navíjecí buben s otáčivým košem pro jednoduché navíjení a odvíjení posuvného kabelu a integrovaným senzorem pro elektronické počítání metrů.
- 27 **REMS Explorer** pro detekci kamerové hlavy s vysílačem 33 kHz, pro určení polohy vadných míst, resp. průběhu vedení, jako příslušenství.

REMS CamSys 2

REMS CamSys 2 Set S-Color. Elektronický kamerový inspekční systém k nákladově výhodné inspekci a analýze poškození. Dokumentace snímků a videozáznamů se záznamem zvuku na SD-kartě s údajem o datu a čase. Kontrolní jednotka v mikroprocesorové technice se 7" TFT-LCD barevným displejem, zásuvkou pro SD-kartu, USB přípojkou, výstupem na video PAL/NTSC, integrovaným akumulátorem Li-Polymer 3,7V, 7,6Ah, v pevném plastovém krytu odolném proti nárazům, chráněném před ostřikem vodou, ochranou proti oslnění, opěrkou. 2 m propojovací kabel od kontrolní jednotky k sadě kamery a kabelu, napěťový napáječ/nabíječka 100–240V, 50–60 Hz, 15 W, SD-karta 4 GB, USB kabel, videokabel, v pevném kufru. Sada kamery a kabelu S-Color se speciální barevnou kamerou s vysokým rozlišením s CMOS obrazovým senzorem a posuvným kabelem.



REMS CamSys 2 Set S-Color 10 K

Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 25 mm, 10 m posuvného kabelu Ø 4,5 mm s označením délky, velmi ohebného, v kabelovém koši. Pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm, kanály, šachty, komíny a jiné duté prostory.

Obj.č. 175301 R220



REMS CamSys 2 Set S-Color 20 H

Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 25 mm, 20 m posuvného kabelu Ø 4,5 mm, velmi ohebného, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm, kanály, šachty, komíny a jiné duté prostory.

Obj.č. 175302 R220



REMS CamSys 2 Set S-Color S 30 H

Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 25 mm, s vysílačem 33 kHz pro detekci kamerové hlavy, 30 m posuvného kabelu Ø 5,4 mm, ohebného, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro trubky Ø 50–150 mm, kanály, šachty, komíny a jiné duté prostory.

Obj.č. 175303 R220



REMS CamSys 2 Set S-Color S-N 30 H

Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 33 mm, samonivelační, s vysílačem 33 kHz pro detekci kamerové hlavy, 30 m posuvného kabelu Ø 5,4 mm, ohebného, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro trubky Ø 70–150 mm, kanály, šachty, komíny a jiné duté prostory.

Obj.č. 175304 R220

Příslušenství

Sada kamery a kabelu S-Color 10 K

Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 25 mm, 10 m posuvného kabelu Ø 4,5 mm s označením délky, velmi ohebného, v kabelovém koši. Pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm.

Obj.č. 175305 R



Sada kamery a kabelu S-Color 20 H

Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 25 mm, 20 m posuvného kabelu Ø 4,5 mm, velmi ohebného, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm.

Obj.č. 175306 R



Sada kamery a kabelu S-Color S 30 H

Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 25 mm, s vysílačem 33 kHz pro detekci kamerové hlavy, 30 m posuvného kabelu Ø 5,4 mm, ohebného, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro Ø 50–150 mm.

Obj.č. 175307 R



Sada kamery a kabelu S-Color S-N 30 H

Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 33 mm, samonivelační, s vysílačem 33 kHz pro detekci kamerové hlavy, 30 m posuvného kabelu Ø 5,4 mm, ohebného, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro Ø 70–150 mm.

Obj.č. 175308 R



Vodící těleso Ø 62 mm S-Color/S-Color S,

pro kamerovou hlavu S-Color/S-Color S

Obj.č. 175057 R



Vodící těleso Ø 100 mm S-Color/S-Color S,

pro kamerovou hlavu S-Color/S-Color S

Obj.č. 175058 R



Vodící těleso Ø 62 mm S-Color S-N,

pro kamerovou hlavu S-Color S-N

Obj.č. 175343 R



Vodící těleso Ø 100 mm S-Color S-N,

pro kamerovou hlavu S-Color S-N

Obj.č. 175339 R



Ochranný kryt S-Color/S-Color S s hledím

z minerálního skla, těsnící kroužek, pro kamerovou hlavu

Obj.č. 175026 R



Ochranný kryt S-Color S-N s hledím z minerálního skla,

těsnící kroužek, pro kamerovou hlavu

Obj.č. 175330 R



REMS Explorer, detektor pro detekci kamerové hlavy

s vysílačem 33 kHz

Obj.č. 175312 R



Kufr s vložkou

Obj.č. 175323 R

NIPO TOOLS