

Zařízení a produkty

Videoskopický systém Olympus IPLEX MX R poskytuje nejvyšší stupeň flexibility a mobility. Při použití tohoto systému jsou možnostem prohlídek a vizuálních kontrol sotva stanoveny nějaké hranice. Systém umožňuje zhotovení vysoce jakostních videoskopických CCD záznamů v maximálním rozlišení a při minimálních nákladech.

Ergonomie mobilního videoskopického systému umožňuje uživateli neunavující činnost po více hodin. Malý průměr sondy 4,4mm byl konstruován a optimalizován pro vysoce přesné použití přístroje. Jedno zda malé plynové turbíny, letecké turbíny, díly v elektrárnách jako čerpadla, trubky, tlakovzdušné kotle, kompaktní systém IPLEX MX R 4,4mm s LED osvětlením, integrovaným v zaváděcím dílu, je v této oblasti neporazitelný.

Použití LED představuje pro uživatele obzvláště velký užitek. Tento druh osvětlení má výrazně nižší spotřebu energie (při průměru 4,4mm pouze cca. 20 W). Akumulátory potřebují méně proudu a provozní připravenost pro použití k prohlídkám se prodlužuje. Použitím LED osvětlení není zapotřebí žádné osvětlovací těleso, světlovodný kabel a žádný těžký síťový díl. To vede u systému k malé hmotnosti.

IPLEX MX R – KOMPONENTY A FUNKCE

Zaváděcí díl

- vnější průměr 4,4 a 6,00mm
- směr pohledu přímý
- zorné pole 120°
- hloubka pole 18mm až nekonečno
- osvětlení pomocí LED, integrovanými do zaváděcího dílu
- vychýlení joysticku se servořízením, manuálně a bez vychýlení (v závislosti na modelu)
- robustní zaváděcí díl v provedení Tapered Flex, pružnost směrem ke špičce vzrůstá



KAMEROVÁ KONTROLNÍ JEDNOTKA

- statický snímek při provozu v terénu
- až 3-násobný elektronický, lineární zoom
- clona 17 k 1s (NTSC), 20 k 1s (PAL)
- 11 stupňů nastavení jasu
- podpora černobílého snímku při vyšším zesílení
- záznam obrazu JPEG formát, Compact Flash Card obsaženo v rozsahu dodávku
- Síťový díl 14,4V DC, max. příkon 27W
100-120V, 200-240V AC, 50/60Hz s AC adaptérem
- Kapacita baterie 2 hodiny (opční externí baterie prodlužuje dobu provozu o 2 hodiny)
- jazyky menu: NTSC (anglicky, španělsky nebo japonsky), PAL (anglicky, německy, španělsky nebo francouzsky)
- LCD monitor TFT barevný monitor 5,6"
- výstup videesignálu 1x Composite Video (BNC, 75 Ohm) , 1x S-Video (75 Ohm)
- rozměry: 223 (Š)x 247 (V)x 137 (H)mm
- hmotnost od 4,4kg (včetně monitoru a baterie)

