

## Videoskop iPLEX MX

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 dodávky
- 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 videosignálu 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)

