

# Návod k použití intraorální kamery SOPRO 595

**SOPRO 595** je intraorální kamera určená pro stomatologii. Umožňuje zobrazení anatomických a patologických detailů, které nejsou viditelné okem. Násadec je velmi lehký a jeho citlivost, rozlišení a věrné podání barev z něj dělá ideální zdravotnický nástroj. Tato kamera obsahuje násadec SOPRO 595 s kabelem a propojovací jednotku 595MU uvnitř zubní soupravy.

## Bezpečnostní opatření

- Nevystavujte násadec postříkání vodou a neskladujte jej ve vlhkém prostředí.
- Instalujte kameru v čistém, suchém a větraném prostředí.
- Odpojte násadec od napájení, pokud kameru nebudete několik dní používat. Netahejte za kabel.
- Kabel nemačkejte a nepřiskřípujte.
- Nevystavujte výrobek silným vibracím.
- Kamera není odolná pádu na zem.
- Kamera se nesmí ponořovat do kapalina a není sterilizovatelná v autoklávu. Pro každého nového pacienta musí být kamera opatřena ochranným průhledným obalem, dodaným s kamerou či dodatečně nakupovaným. Před každým použitím se ujistěte, že nemá kamera ostré hrany.
- Povrchová teplota ve vyzařované části může mírně překročit 41 °C (po několikaminutovém používání). Vyhněte se dotyku této části s tkání pacienta.
- Ve shodě s nařízením 2002/96/EC (elektroodpady), Sopro nabízí po skončení životnosti výrobku jeho zpětný odběr a ekologickou likvidaci.
- Výrobek splňuje požadavky elektromagnetické kompatibility (EMC).
- Kamera je navržena a testována pro použití ve vnitřním prostředí třídy B skupiny 1.
- Kamera používá diody LED třídy I dle IEC 60825. Nemiřte jimi přímo do očí, abyste se vyhnuli možným očním problémům.

## Používání kamery

- Po zvednutí kamery je tato v režimu 1 obrázku.
- Pro přechod do režimu 4 obrázků stiskněte tlačítko kamery na více než 3 vteřiny.
- Pro návrat do režimu 1 obrázku stiskněte tlačítko opět na více než 3 vteřiny.
- V režimu 1 obrázku krátkým stiskem tlačítka v okamžiku požadovaného obrázku jej zmrazíte. Obrázek je automaticky uložen do paměti a zobrazován na monitoru. Pokud se chcete vrátit do průběžného zobrazování, stiskněte krátce tlačítko kamery.
- Opětovným stisknutím tlačítka zmrazíte další obrázek, přičemž původně zmrazený se vymaže.
- V režimu 4 obrázků krátkým stisknutím tlačítka přecházíte z průběžného zobrazení do zmrazení jednotlivých obrázků a zpět, přičemž každý obrázek zabírá ¼ obrazovky.

## TECHNICKÉ ÚDAJE – násadec SOPRO 595

vysoce citlivý senzor 1/3" CCD

rozlišení 752 x 582 PAL, 768 x 494 NTSC  
470 řádků

citlivost 2 lux

poměr signál/šum 52 dB

elektronická clona automatická ( 1/50 až 1/000000)

osvětlení 8 LED diod

úhel pole 80°

rozměry násadce délka 198 mm, šířka 27 mm, výška 18 mm

hmotnost násadce 50 g

typ ochrany BF

## **Propojovací modul 595MU**

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| délka kabelu        | 2,5 m (volitelně 5 m nebo 7 m)                                 |
| paměť               | 1 a 4 obrázky                                                  |
| napájení            | 24 Vstř / 50-60 Hz                                             |
| výkon               | 16 VA                                                          |
| výstupy             | 1 PAL nebo NTSC video výstup<br>1 PAL nebo NTSC S-video výstup |
| rozměry             | délka 145 mm, šířka 130 mm, výška 35 mm                        |
| hmotnost            | 245 g                                                          |
| třída dle IEC 601-1 | I                                                              |

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| pracovní teplota   | +10°C až +40°C      |
| skladovací teplota | -20°C až +45°C      |
| vlhkost            | 10% až 90%          |
| atmosf. tlak       | 900 hPa až 1060 hPa |
| pracovní režim     | kontinuální         |

nechráněné zařízení proti stříkající kapalině

nevhodné pro použití v přítomnosti vznětlivých směsí anestetických plynů

ve shodě s normou 93/42/EEC

ve shodě s normou IEC 6061-1