

**AOHUA**



**Virškinimo trakto  
Endoskopinė sistema**

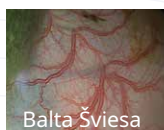
# AQ-300 Ultra HD endoskopinė sistema

Prisidėkite prie mūsų pažangiausių ir inovatyviausių technologijų prie šio 4K gimdos endoskopija



## 4 CBI režimai ant 5LED

AQ-300 siūlo keturis chromoendoskopijos režimus, pasiekiamus įvairiais penkių šviesos diodų šviesos šaltinio deriniais. Šie režimai siūlo efektyvius, greitus ir tikslus įvairių scenarijų klinikinių iššūkių sprendimus.



Balta Šviesa



CBI reguliarus



CBI Indigo



CBI Aqua



CBI Gintaras



## Protingas

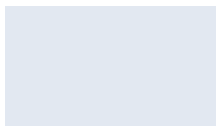
Inovatyvus žmogaus ir kompiuterio sąveikos modelis

Atraskite pažangų AQ-300 išmanų veikimo srautą, kuriame yra tokių funkcijų kaip veido atpažinimas, valdymas balsu ir tinkinami nustatymai, pasiekiami nuotoliniu jutikliniu valdymo skydeliu.



## išmanioji pagalba (CSA)

stabilus standumas / sinchronizavimo jėgos transmisija



## 3 šviesos kreiptuvai

Endoskopinis antgalis sukurtas su 3 šviesos kreiptuvais, užtikrinančiais ryškesnį ir tolygesnį apšvietimą, ypač tolimojo lauko srityse.

## Visas portfelis

Gastroskopas

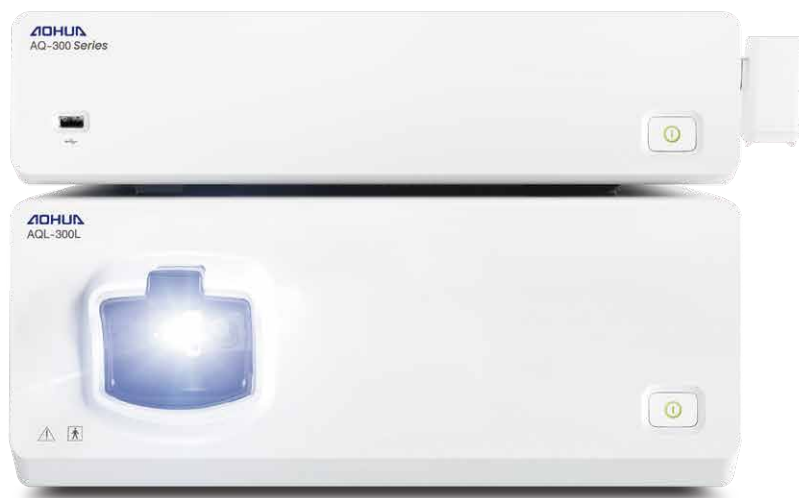
Kolonoskopas

Duodenoskopas

Itin plonas

Optinis priartinimas





## Funkcijos ir savybės

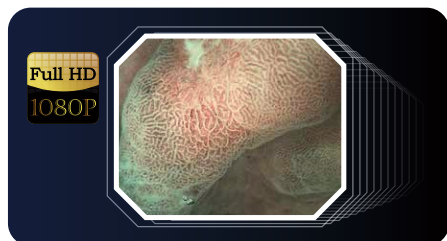
|                                   |                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Šviesos šaltinis                  | 5LED                                                                       |
| Chromoendoskopija                 | CBI Regular / CBI Indigo / CBI Aqua / CBI Amber                            |
| Vaizdo tobulinimas                | Struktūra / briauna / derinys                                              |
| Ryškumo reguliavimas              | Automatinis/rankinis režimas                                               |
| Skaitmeninio priartinimo funkcija | 1/1,2/1,5/1,8/2 karto                                                      |
| Užšaldymas ir atkūrimas           | Sustabdo vaizdą realiuoju laiku ir atkuria.                                |
| IRIS                              | Didžiausias / vidutinis / automatinis                                      |
| USB atmintinė                     | Didelės raiškos vaizdai ir vaizdo įrašai gali būti saugomi bet kuriuo metu |
| Dvigubas vaizdo ekranas           | Rodyti ir WLI vaizdą, ir CBI vaizdą                                        |

## UHD-GT/CL/ED

|                                | Modelis        | Darbas ilgio | Iš viso ilgio | Distalinis galas išorinis skersmuo | Įvedimo vamzdis išorinis skersmuo | Instrumentų kanalas vidinis skersmuo | Gylis lauko                         | Laukas peržiūros | Kampų diapazonas      |
|--------------------------------|----------------|--------------|---------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Vaizdo įrašas<br>Gastroskopai  | * UHD-GT300    | 1100 mm      | 1400 mm       | 9,2 mm                             | 9,2 mm                            | 2,8 mm                               | 2-100 mm                            | 145°             | U210°D120°L100° R100° |
|                                | * UHD-GT300T   | 1100 mm      | 1400 mm       | 9,8 mm                             | 9,6 mm                            | 3,2 mm                               | 2-100 mm                            | 145°             | U210°D120°L100° R100° |
|                                | * UHD-GT300Z   | 1100mm       | 1400mm        | 9,9mm                              | 9,6 mm                            | 2,8 mm                               | 1,5-3 mm(Mag)<br>3-100 mm(Normalus) | 95°<br>145°      | U210°D120°L100° R100° |
|                                | UHD-GT300XP    | 1100 mm      | 1400 mm       | 5,4 mm                             | 5,8 mm                            | 2,4 mm                               | 2-100 mm                            | 140°             | U210°D90°L100° R100°  |
|                                | UHD-GT300XTP   | 1100 mm      | 1400 mm       | 5,9 mm                             | 6,0 mm                            | 2,8 mm                               | 2-100 mm                            | 140°             | U210°D90°L100° R100°  |
|                                |                |              |               |                                    |                                   |                                      |                                     |                  |                       |
| Vaizdo įrašas<br>Kolonoskopai  | * UHD-CL300I   | 1350mm       | 1650mm        | 12.2mm                             | 12.0mm                            | 3.8mm                                | 2-100mm                             | 170°             | U180°D180°L160° R160° |
|                                | * UHD-CL300L   | 1700mm       | 2000mm        | 12.2mm                             | 12.0mm                            | 3.8mm                                | 2-100mm                             | 170°             | U180°D180°L160° R160° |
|                                | * UHD-CL300TI  | 1350mm       | 1650mm        | 12.2mm                             | 12.0mm                            | 4.2mm                                | 2-100mm                             | 170°             | U180°D180°L160° R160° |
|                                | * UHD-CL300TL  | 1700mm       | 2000mm        | 12.2mm                             | 12.0mm                            | 4.2mm                                | 2-100mm                             | 170°             | U180°D180°L160° R160° |
|                                | * UHD-CL300ZI  | 1350 mm      | 1650mm        | 12,8 mm                            | 12,0 mm                           | 3,8 mm                               | 2-3,5 mm(Mag)<br>3-100 mm(Normalus) | 90°<br>170°      | U180°D180°L160° R160° |
|                                | * UHD-CL300ZL  | 1700 mm      | 2000 mm       | 12,8 mm                            | 12,0 mm                           | 3,8 mm                               | 2-3,5 mm(Mag)<br>3-100 mm(Normalus) | 90°<br>170°      | U180°D180°L160° R160° |
|                                | * UHD-CL300PI  | 1350mm       | 1650mm        | 9,8mm                              | 9,8 mm                            | 3,2 mm                               | 2-100 mm                            | 170°             | U210°D180°L160°R160°  |
|                                | * UHD-CL300PL  | 1700mm       | 2000mm        | 9,8mm                              | 9,8 mm                            | 3,2 mm                               | 2-100 mm                            | 170°             | U210°D180°L160°R160°  |
|                                | * UHD-CL300TPI | 1350mm       | 1650mm        | 10.2mm                             | 10.5mm                            | 3.8mm                                | 2-100mm                             | 170°             | U210°D180°L160°R160°  |
|                                | * UHD-CL300TPL | 1700 mm      | 2000 mm       | 10,2 mm                            | 10,5mm                            | 3,8 mm                               | 2-100 mm                            | 170°             | U210°D180°L160°R160°  |
| Vaizdo įrašas<br>Duodenoskopas | UHD-ED300V     | 1250mm       | 1530mm        | 13,5mm                             | 11,2 mm                           | 4,2mm                                | 4-60 mm                             | 100°             | U120°D90°L90° R110°   |

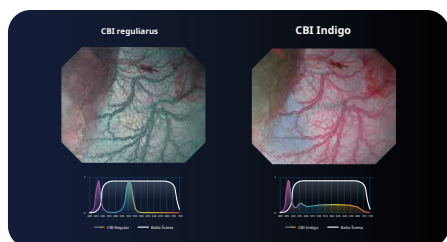
\*: vandens srovės nukreipimas  
Didinimas: didinimo režimas

# AQ-120 nauja esminė endoskopijos sistema



## Aukščiausia FHD vaizdo raiška

AQ-120 pritaiko FHD CMOS jutiklį, kad būtų užtikrintas aukštos kokybės vaizdas. Jis sukuria aiškų ir ryškų kontrastą tarp skirtingų audinių kraštų, pateikdamas puikų vaizdą su daugiau detalių.



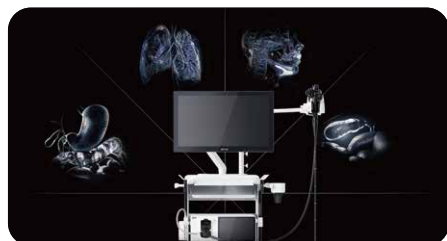
## Naudingas 3 šviesos diodas su 2 CBI režimais

AQ-120 turi du plačiai naudojamus chromoendoskopijos režimus, kurie yra įmanomi dėl įvairių trijų LED šviesos šaltinių derinių. Šie režimai pateikia veiksmingus, greitus ir tikslus klinikinių iššūkių sprendimus įvairiose situacijose.



## 10,1 colio intuityvus jutiklinis skydelis

Visą sistemą galima be vargo valdyti per 10,1 colio jutiklinį ekraną. Ši tinkinama sąsaja pagerina sistemos valdymo lengvumą, patogumą ir išmanumą.



## Universalios programos

AQ-120 yra sukurtas remiantis savo pirmtakų palikimu ir yra specialiai sukurtas naujausios kartos endoskopams. Jis patenkina įvairius įvairių skyrių, įskaitant gastroenterologiją, pulmonologiją, kvėpavimo takų priežiūrą ir ENT, reikalavimus. Šis įrenginys palaiko platų diapazoną nuo pagrindinės diagnostikos iki pažangios terapijos, kartu leidžiant ateityje išplėsti galimybes.



## Waterjet

vandens srovės funkcija yra standartinė, padidinanti jūsų proceso efektyvumą ir efektyvumą.



## Astroscopai su 120° kampu į save

reikšmingas kampas žemyn, kad pagerintų gydomąją procedūrą.



## Funkcijos ir savybės

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Apšvietimas               | 3LED šviesos šaltinis                       |
| Chromoendoskopija         | CBI reguliarus / CBI Indigo                 |
| vaizdo patobulinimas      | Struktūra/kraštas/HBE                       |
| Ryškumo reguliavimas      | Automatinis/rankinis režimas                |
| Skaitmeninis priartinimas | 1,0x, 1,2x, 1,5x, 1,8x, 2,0x, 4,0x          |
| Užšaldymas ir atkūrimas   | Sustabdo vaizdą realiuoju laiku ir atkuria. |
| IRIS                      | Didžiausias/ Vidutinis/ Auto                |
| Vidinė saugykla           | 500g                                        |
| Išorinė saugykla          | USB                                         |
| Vartotojo sąsaja          | 10,1 colio pritaikomas jutiklinis ekranas   |

## VCC / VGT

|               | Modelis     | Darbas<br>ilgio | Iš viso<br>ilgio | Distalinis galas<br>išorinis skersmuo | Įvedimo vamzdis<br>išorinis skersmuo | Instrumentų kanalas<br>vidinis skersmuo | Gylis<br>lauko | Laukas<br>peržiūros | Kampų diapazonas      |
|---------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Vaizdo įrašas | *VGT-Q50J   | 1100 mm         | 1400 mm          | 9,2 mm                                | 9,2 mm                               | 2,8 mm                                  | 2-100 mm       | 145°                | U210°D120°L100° R100° |
| Gastroskopai  | *VGT-1T50J  | 1100 mm         | 1400 mm          | 9,8 mm                                | 9,6 mm                               | 3,2 mm                                  | 2-100 mm       | 145°                | U210°D120°L100° R100° |
|               | *VCC-Q50JI  | 1350 mm         | 1650 mm          | 12,2 mm                               | 12,0 mm                              | 3,8 mm                                  | 2-100 mm       | 170°                | U180°D180°L160° R160° |
| Vaizdo įrašas | *VCC-Q50JL  | 1700 mm         | 2000 mm          | 12,2 mm                               | 12,0 mm                              | 3,8 mm                                  | 2-100 mm       | 170°                | U180°D180°L160° R160° |
| Kolonoskopai  | *VCC-1T50JI | 1350 mm         | 1650 mm          | 12,2 mm                               | 12,0 mm                              | 4,2 mm                                  | 2-100 mm       | 170°                | U180°D180°L160° R160° |
|               | *VCC-1T50JL | 1700 mm         | 2000 mm          | 12,2 mm                               | 12,0 mm                              | 4,2 mm                                  | 2-100 mm       | 170°                | U180°D180°L160° R160° |

\*: vandens srovės nukreipimas

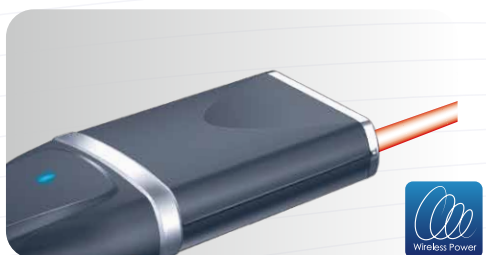
# Q-200 HD endoskopinė sistema

ne-stop, Full HD ir pažangi vaizdo endoskopijos sistema  
su daugybe išskirtinių funkcijų, kad jūsų darbas būtų lengvesnis



## Atsparus vandeniui ir vieno prisilietimo jungtis

Sumažinkite vandens sugadinimo riziką naudodami visiškai vandeniui atsparią sistemą. Sutrumpinti jungtis vienu paspaudimu. n jūsų darbo krūvis!



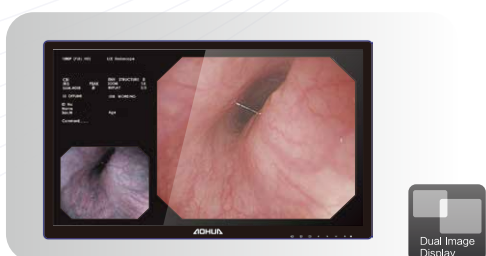
## 8GB/s

visalaikio vaizdo sinchronizavimo  
žiedo kompleksinės intervencijos.  
Maitinimo šaltinis garantuoja  
skerspjūvio sandarumą.



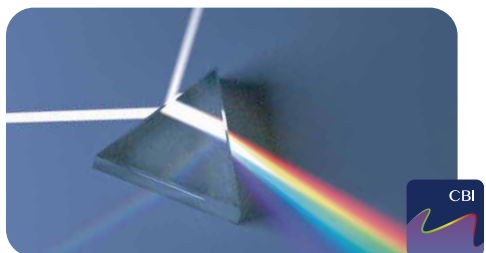
## amžiaus rezoliucija

megapikselių CMOS jutiklis, endoskopai siūlo magišką  
skiriamąją gebą. Pasinaudokite mūsų detaliu ir křištolu



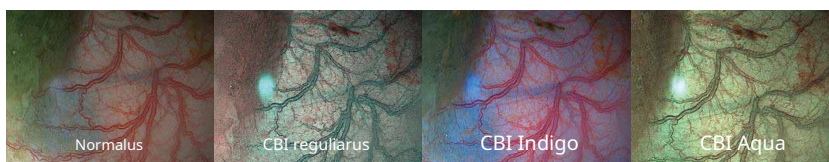
## Dvigubas vaizdo rodymas

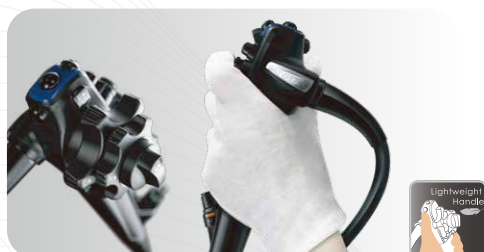
Baltos šviesos vaizdas ir optinės chromoendoskopijos vaizdas tame pačiame  
ekrane yra puiki mokomoji priemonė, padedanti parodyti skirtumą, rodomą CBI  
režimu. Naudodami šią išskirtinę funkciją galite sutrumpinti mokymosi kreivę,  
nereikės keisti skirtingų apšvietimo režimų.



## CBI chromoendoskopija

Optinio dažymo technologija CBI leidžia  
kontrastuoti kraujagyslėse, gleivinės struktūros  
pažeidimus ir ankstyvą vėžį.





## xcel manevringumu

Nauja ergonomika sumažina nuovargį ir padeda sumažinti tiek paciento, tiek jūsų diskomfortą.

## Funkcijos ir savybės

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Šviesos šaltinis          | 300W Xenon / 3LED                        |
| Chromoendoskopija         | CBI Regular, CBI Indigo & CBI Aqua (3LED |
| Vaizdo tobulinimas        | tik)                                     |
| Ryškumo reguliavimas      | Struktūra/kraštas/spalva                 |
| Skaitmeninis priartinimas | Automatinis/rankinis                     |
| IRIS                      | 1/1,2/1,5/2x                             |
| Sandėliavimas             | Didžiausias / vidutinis / automatinis    |
| Dvigubas vaizdo ekranas   | USB                                      |
| Vartotojo profilis        | Du vaizdai                               |

## FHD-GT/CL

|                               | Modelis       | Darbas ilgio | Iš viso ilgio | Distalinis galas išorinis skersmuo | Įdėjimo vamzdis išorinis skersmuo | Instrumentų kanalas vidinis skersmuo | Lauko gylis | Matymo laukas             | Kampų diapazonas |
|-------------------------------|---------------|--------------|---------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------|------------------|
| Vaizdo įrašas<br>Gastroskopai | FHD-GT200     | 1050 mm      | 1350 mm       | 9,8 mm                             | 9,6 mm                            | 2,8 mm                               | 3-100 mm    | 145° U210°D90°L100°R100°  |                  |
|                               | * FHD-GT200J  | 1050 mm      | 1350 mm       | 10,5 mm                            | 10,5 mm                           | 2,8 mm                               | 3-100 mm    | 145° U210°D90°L100°R100°  |                  |
|                               | * FHD-GT200JT | 1050 mm      | 1350 mm       | 10,5 mm                            | 10,5 mm                           | 3,2 mm                               | 3-100 mm    | 140° U210°D90°L100°R100°  |                  |
| Vaizdo įrašas<br>Kolonoskopai | FHD-CL200I    | 1300 mm      | 1600 mm       | 12,8 mm                            | 12,8 mm                           | 3,7 mm                               | 3-100 mm    | 145° U180°D180°L160°R160° |                  |
|                               | FHD-CL200L    | 1650 mm      | 1950 mm       | 12,8 mm                            | 12,8 mm                           | 3,7 mm                               | 3-100 mm    | 145° U180°D180°L160°R160° |                  |
|                               | * FHD-CL200JI | 1300 mm      | 1650 mm       | 12,8 mm                            | 12,8 mm                           | 3,7 mm                               | 3-100 mm    | 145° U180°D180°L160°R160° |                  |
|                               | * FHD-CL200JL | 1650 mm      | 2000 mm       | 12,8 mm                            | 12,8 mm                           | 3,7 mm                               | 3-100 mm    | 145° U180°D180°L160°R160° |                  |

(\*): Vandens srovės nukreipimas

# Išorinė įranga



## AFP-1 Drėkinimo siurblys

išskiria kraują, audinius ir liekanas, todėl pacientai, kurie serga, ir sukuria geresnį vaizdą.

- 
- 
- 
- 
- 
- 



## Endoskopinis CO<sub>2</sub> Įpūtimo įtaisas

CO<sub>2</sub> insufflatorius reguliuoja anglies dioksido dujas iki saugaus ir stabilaus lygio, kad būtų tiekiamas endoskopai. CO<sub>2</sub> dujos gali būti naudojamos siekiant pripūsti spindį į platesnę erdvę, sumažinti dūmų kiekį intervencijos metu, padidinti paciento komfortą ir sutrumpinti atradimo laiką po procedūros.

- Suderinamas tiek su dujų balionų, tiek su centralizuotu tiekimu
- Kompaktiška konstrukcija ir paprasta naudoti
- Dujų filtravimas prieš įeinant į mašiną
- Dviejų pakopų dekompresijos mechanizmas



## ALD-1 Automatinis nuotėkio testeris

Nesandarumo testas yra daug laiko reikalaujantis, bet labai svarbus testas, kurį reikia atlikti prieš kiekvieną pakartotinį endoskopo apdorojimą. Atlikdami tai automatiškai, galite sutaupyti laiko ir energijos.

- Visiškai automatinis, tiesiog paspaudus mygtuką
- Suderinamas su pagrindinių gamintojų taikikliais
- Kompaktiškas dizainas, lengvas montavimas ir naudojimas
- IF dizainas apdovanotas



## S320P / S270H4K Medicininis monitorius

- 32 colių 4K itin didelės raiškos medicininės klasės ryškesnis monitorius.
- 27 colių profesionalus didelis medicininis monitorius gali rodyti vaizdus aiškiau.

# Endoterapiniai priedai



## e Biopsijos žnyplės

Vienkartinės biopsijos žnyplės skirtos naudoti su lanksčiu endoskopu, kad padėtų gydytojams paimti audinius iš paciento histologiniam tyrimui.

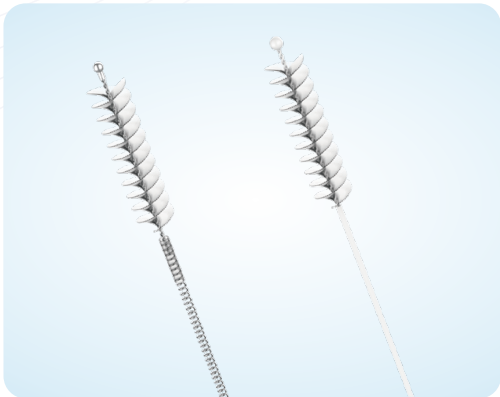
| Aprašymas                                                                                                        | Modelis        | Specifikacija                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <br>Dengtas ovaliu puodeliu     | JRQ-Y-1816-PAC | 1,8 mm skersmuo x 1600 mm ilgis |
|                                                                                                                  | JRQ-Y-2323-PAC | 2,3 mm skersmuo x 2300 mm ilgis |
| <br>Aligatoriaus taurė padengta | JRQ-Y-1816-EAC | 1,8 mm skersmuo x 1600 mm ilgis |
|                                                                                                                  | JRQ-Y-2323-EAC | 2,3 mm skersmuo x 2300 mm ilgis |



## Vienkartinės griebimo žnyplės

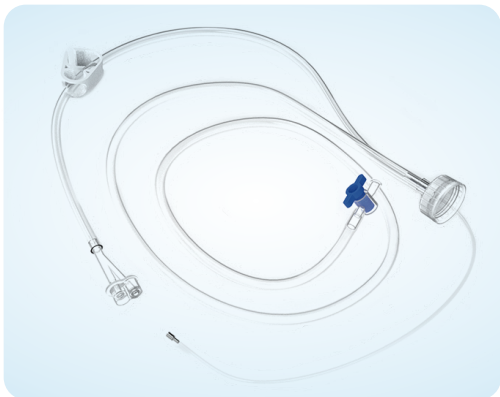
Vienkartinės griebimo žnyplės skirtos naudoti su lanksčiu endoskopu, kad padėtų gydytojams endoskopiškai išgauti pašalines ir endogenines medžiagas iš virškinamojo trakto ir trachėjos.

| Aprašymas                                                                                                                         | Modelis     | Specifikacija                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| <br>Žiurkės dantys su aligatoriaus žandikauliu | JRY-QF-1816 | 1,8 mm skersmuo x 1600 mm ilgis |
| <br>Aligatoriaus žandikaulis                   | JRY-QE-2423 | 2,4 mm skersmuo x 2300 mm ilgis |
| <br>Žiurkės dantis žandikaulis                 | JRY-QD-2423 | 2,4 mm skersmuo x 2300 mm ilgis |
| <br>Pelikano žandikaulis                       | JRY-QT-2423 | 2,4 mm skersmuo x 2300 mm ilgis |



n vamzdis.

| Specifikacija                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>1,8 mm skersmuo x 2300 mm ilgis |
| <br>1,8 mm skersmuo x 2300 mm ilgis |



## Vienkartinis oro / vandens tiekimo vamzdelis

Vienkartiniai oro/vandens tiekimo vamzdeliai skirti naudoti su oru arba CO<sub>2</sub> siurblys kartu su steriliu vandens šaltiniu orui arba CO tiekiti ir sterilų vandenį į endoskopą atliekant endoskopines procedūras.

| Aprašymas              | Modelis   | Specifikacija                                     |
|------------------------|-----------|---------------------------------------------------|
| Tinka Aohua ir Olmypus | JRST-SO-B | Dviejų krypčių vožtuvas<br>Vamzdžio ilgis 1100 mm |



## nuimamas drėkinimo vamzdelis

Drėkinimo vamzdeliai skirti naudoti su peristaltiniu siurbliu, turinčiu sterilų vandens šaltinį, tiekti sterilų vandenį į endoskopo droskopines procedūras.

| Įjungta | Modelis | Specifikacija                                         |
|---------|---------|-------------------------------------------------------|
| e       | JRIT-IB | Vamzdžio skersmuo Φ6.4*1.6mm<br>Darbinis ilgis 3250mm |



## Vienkartinių endoskopinių vožtuvų rinkinys

Vienkartinio endoskopo vožtuvų rinkinys leidžia atlikti dalių, iš kurių susideda modelis, funkcijas.

| Aprašymas        | Modelis  | Specifikacija                                                 |
|------------------|----------|---------------------------------------------------------------|
| 3 dalių rinkinys | JRV-G03S | Vienkartinis siurbimas<br>Oro / vandens ir biopsijos vožtuvai |



 pasakambink mums +49 (0) 8104-8908-0

Pagrindinė būstinė Europoje (Aohua filialas) WISAP  
Medical Technology GmbH  
Fichtenstrasse 27  
85649 Brunnthal-Hofolding El.  
paštas: Info@aohua.eu

[www.Aohua.eu](http://www.Aohua.eu)

Išsamią informaciją apie kontraindikacijas ar atsargumo priemones rasite vadove.

v3.0\_2409\_EU