



TJF-Q180V

Checklist voor visuele controle

De waarschijnlijkheid dat de endoscoop en de randapparatuur niet goed werken, neemt toe met het aantal uitgevoerde ingrepen en/of het totale aantal bedrijfsuren. Naast de controle vóór elke ingreep dient de persoon in het ziekenhuis die belast is met het onderhoud van medische apparatuur, de in de Gebruiksaanwijzing Bediening genoemde zaken ook periodiek te controleren. Een endoscoop waarbij een onregelmatigheid wordt vastgesteld, mag niet worden gebruikt. Als de onregelmatigheid na de controle blijft bestaan, neem dan contact op met uw Olympus-leverancier. (zie ook de gebruiksaanwijzing van de Olympus TJF-Q180V, « onderhoud »).

Betreffende

Naam organisatie

Serienummer

Controledatum

Controleur

Klantnaam

Handtekening klant

Datum

Overzicht

TJF-Q180V

Inhoudsopgave

Controle van de endoscoop

Controle van de endoscoop.....	3
Controle van tipsturingmechanisme.....	5
Controle van de tangenlift	6

Controle van het endoscopische systeem

Controle van endoscopisch beeld.....	7
Controle van afstandsbedieningsschakelaars.....	7
Controle van luchttoevoer	7
Controle van de lensreinigingsfunctie	8
Controle van afzuigfunctie.....	8
Controle van het instrumentatiekanaal en de tangenlift.....	9

Lektest en controle van lijm aan distale tip

Lektest van de endoscoop.....	10
Toestand aan de distale tip	10
Technische controle - foto's ter referentie.....	11

TJF-Q180V


Technische controle

Controle van de endoscoop

		Normale toestand	Abnormale toestand: service vereist	
Controle van de endoscoop				
1	Controleer het bedieningshuis en de lichtgeleiderconnector	OK	veel krassen	
			vervorming	
			losgeraakte onderdelen	
			andere onregelmatigheden	
2	Controleer de manchet en het invoergedeelte bij de manchet	OK	verbogen gedeeltes	
			verdraaide gedeeltes	
			andere onregelmatigheden	
3	Controleer de buitenkant van het gehele invoergedeelte, met inbegrip van het kardan en de distale tip	OK	deuken	vervormingen
			bobbels	verbogen gedeeltes
			zwellingen	vastgeplakte vreemde stoffen
			krassen	ontbrekende onderdelen
			gaten	uitstekende voorwerpen
			verzakkingen	andere onregelmatigheden
4	Controleer de tangenlift en het gebied dat zichtbaar is in de uitsparing bij de tangenlift terwijl u de tangenlift omhoog en omlaag brengt	OK	vreemd materiaal zoals vuil, vloeistoffen enz.	

TJF-Q180V


Technische controle

5	Houd het bedieningshuis met één hand vast en ga voorzichtig met uw andere hand heen en weer over de gehele lengte van het invoergedeelte	OK	voorwerpen of metaaldraad steekt uit het invoergedeelte
			abnormaal stug
			abnormaal zacht
6	Gebruik beide handen om het invoergedeelte van de endoscoop in een halve cirkel te buigen, beweeg uw handen vervolgens zoals getoond met de pijlen in de afbeelding	OK 	invoergedeelte kan niet makkelijk in een halve cirkel worden gebogen
			invoergedeelte is te flexibel
7	Houd het kardan vast in het midden en houd uw andere hand op 20 cm vanaf de distale tip, duw en trek voorzichtig	OK	aansluiting tussen kardan en invoergedeelte zit los
8	Controle van het objectief en de lichtgeleiderlens aan de distale tip op het invoergedeelte van de endoscoop	OK	krassen
			scheurtjes
			vlek
			andere onregelmatigheden
9	Controleer het lucht-/watersproei­pijpje aan de distale tip op het invoergedeelte van de endoscoop	OK	deuken
			geplette gedeeltes
			andere onregelmatigheden
10	Controleer de vergrendelingsgroef voor de voerdraad van de tangenlift	OK	vlekken

TJF-Q180V

Technische controle

Controle van tipsturingmechanisme

11	Controleer of de frictieknoppen UP/DOWN en RECHTS/LINKS helemaal in de richting "F" bewegen	Ja	Nee
12	Draai de kwispelknoppen UP/DOWN en RECHTS/LINKS langzaam in beide richtingen totdat ze niet meer verder kunnen en zet ze terug in de neutrale stand	OK	het kardan draait niet soepel maximale hoek kan niet worden bereikt het kardan keert niet terug in de neutrale stand
13	De kwispelknoppen UP/DOWN en RECHTS/LINKS kunnen in hun neutrale positie worden gedraaid zoals getoond in de afbeelding	OK 	het kardan keert niet soepel terug in de neutrale stand
14	Beweeg de frictieknop UP/DOWN helemaal in tegengestelde richting van de markering "F". Draai de kwispelknop UP/DOWN vervolgens in de richting "U" of "D" totdat deze niet meer verder kan	OK	de hoek van het kardan is niet voldoende als u de kwispelknop UP/DOWN loslaat het kardan trekt niet recht als u de frictieknop UP/DOWN helemaal in de richting "F" beweegt en als u de kwispelknop UP/DOWN loslaat
15	Draai de frictieknop RECHTS/LINKS helemaal in tegengestelde richting van de markering "F". Draai de kwispelknop RECHTS/LINKS vervolgens in de richting "R" of "L" totdat deze niet meer verder kan	OK	de hoek van het kardan is niet voldoende als u de kwispelknop RECHTS/LINKS loslaat het kardan trekt niet recht als u de frictieknop RECHTS/LINKS in de richting "F" beweegt

TJF-Q180V

Technische controle

Controle van de tangenlift

16 Voer de volgende controles uit met gestrekt kardan. Beweeg de bedieningsknop voor de tangenlift langzaam over de volledige afstand in de tegengestelde richting van "U". Draai de bedieningsknop voor de tangenlift, terwijl u naar de tangenlift bij de distale tip van het invoergedeelte kijkt, in de richting "U" tot de knop zwaar aanvoelt	OK	de knop kan niet soepel worden bediend
		de tangenlift wordt niet soepel omhoog gebracht
		de tangenlift blijft niet op zijn plaats als er aan de achterzijde tegen wordt gedruwd terwijl de bedieningsknop voor de tangenlift op zijn plaats wordt gehouden
17 Draai de bedieningsknop voor de tangenlift vervolgens opnieuw soepel over de volledige afstand in de tegengestelde richting van "U"	OK	de knop kan niet soepel worden bediend
		de tangenlift wordt niet soepel omlaag gebracht

TJF-Q180V

Technische controle

Controle van het endoscopische systeem

Normale toestand Abnormale toestand: service vereist

Controle van endoscopisch beeld

18	Schakel de videoprocessor, de lichtbron en de monitor in en controleer het endoscopische WLI- en NBI-beeld aan de hand van de instructies in de gebruiksaanwijzingen	OK	er komt geen licht van de lichtbron uit de distale tip van de endoscoop het endoscopische beeld dat op uw handpalm wordt geprojecteerd, is vervormd, onscherp, wazig of vertoont ruis of andere onregelmatigheden
-----------	--	----	--

19	Kwispel de endoscoop, controleer of de endoscopische WLI- en NBI-beelden zichtbaar blijven en controleer op andere onregelmatigheden	OK	het endoscopische WLI- en NBI-beeld valt tijdelijk weg of vertoont andere onregelmatigheden
-----------	--	----	---

Controle van afstandsbedieningsschakelaars

20	Druk iedere afstandsbedieningsschakelaar in	OK	ze werken niet normaal
-----------	---	----	------------------------

Controle van luchttoevoer

21	Zet de luchtstroomregelaar van de lichtbron op "HIGH" of "3". Dompel de distale tip van het invoergedeelte ongeveer 10 cm onder in gesteriliseerd water	OK	er komen luchtbelllen vrij terwijl het lucht-/waterventiel niet in gebruik is
-----------	---	----	---

22	Dek de opening van het lucht-/waterventiel af met uw vinger. Controleer of er doorlopend lucht uit het lucht-/watersproeipijpje komt	OK	er ontsnappen geen luchtbelllen uit het lucht-/watersproeipijpje
-----------	--	----	--

23	Haal uw vinger van de opening van het lucht-/waterventiel	OK	er komen luchtbelllen uit het lucht-/watersproeipijpje
-----------	---	----	--

TJF-Q180V

Technische controle

Controle van de lensreinigingsfunctie

24	Sluit de opening van het lucht-/waterventiel met uw vinger af en druk het ventiel in	OK	er stroomt geen water over het gehele objectief
-----------	--	----	---

25	Laat het lucht-/waterventiel los	OK	de afgifte van water stopt niet tijdens het observeren van het endoscopische beeld tijdens het observeren van het endoscopische beeld herstelt het ventiel zich niet soepel in de oorspronkelijke staat
-----------	----------------------------------	----	--

26	Voer, nadat u water hebt toegevoerd, lucht toe door de kleine opening van het lucht-/waterventiel met uw vinger af te sluiten, terwijl u het endoscopische beeld observeert. Controleer of het objectief door de luchttoevoer droogt en of het endoscopische beeld helder wordt	OK	de toegevoerde lucht droogt het objectief niet
-----------	---	----	--

Controle van afzuigfunctie

27	Plaats een container met gesteriliseerd water en de endoscoop op hetzelfde niveau. Sluit ter controle de afzuiging aan. Dompel de distale tip van het invoergedeelte onder in het gesteriliseerde water, waarbij de opening van het instrumentatiekanaal op de endoscoop ondergedompeld moet zijn. Duw tegen het zuigventiel	OK	er wordt geen water in de afzuigfles gezogen
-----------	--	----	--

28	Laat het zuigventiel los	OK	de afzuiging stopt niet en het ventiel gaat niet terug naar de originele positie
-----------	--------------------------	----	--

29	Druk het zuigventiel in en zuig één seconde lang water aan. Laat het zuigventiel vervolgens gedurende één seconde los. Herhaal dit verschillende keren	OK	er lekt water uit het biopsieventiel
-----------	--	----	--------------------------------------

TJF-Q180V

Technische controle

Controle van het instrumentatiekanaal en de tangenlift

30	Controleer of de tangenlift omlaag is bewogen en breng vervolgens het Endo-Therapie hulpinstrument in via het biopsieventiel	OK	Endo-Therapie hulpinstrument kan niet soepel uit de distale tip worden geschoven er komen vreemde voorwerpen uit de distale tip
31	Schuif het Endo-Therapie hulpinstrument ongeveer 3 cm uit de distale tip. Draai de bedieningsknop voor de tangenlift in de richting "U"	OK	de tangenlift wordt niet soepel omhoog gebracht
32	Controleer of het Endo-Therapie hulpinstrument vrij beweegt door de tangenlift enkele keren omhoog te bewegen met behulp van de bedieningsknop voor de tangenlift	het Endo-Therapie hulpinstrument beweegt makkelijk	het Endo-Therapie hulpinstrument beweegt moeilijk
33	Beweeg de bedieningsknop voor de tangenlift in de tegenovergestelde richting van "U"	OK	tangenlift wordt niet omlaag gebracht
34	Controleer of het Endo-Therapie hulpinstrument soepel uit het biopsieventiel kan worden teruggetrokken	eenvoudig terugtrekken	moeilijk terugtrekken

TJF-Q180V

Technische controle

Lektest en controle van lijm aan distale tip

Normale toestand Abnormale toestand: service vereist

Lektest van de endoscoop

Observeer lekkage in de volgende situaties gedurende ongeveer 30 seconden

35	Draai de kwispelknoppen UP/DOWN en RECHTS/LINKS langzaam om te controleren of er geen lekkages zijn	OK	niet OK
-----------	---	----	---------

36	Breng de tangenlift langzaam omhoog en omlaag om te controleren of er geen lekkages zijn	OK	niet OK
-----------	--	----	---------

Toestand aan de distale tip

37	Staat van lijm	goed	ontbreekt
-----------	----------------	------	-----------

38	Barsten	nee	ja
-----------	---------	-----	----

39	Gaten	nee	ja
-----------	-------	-----	----

40	Lucht-/watersproeipijpje	lijm intact	lijm ontbreekt
-----------	--------------------------	-------------	----------------

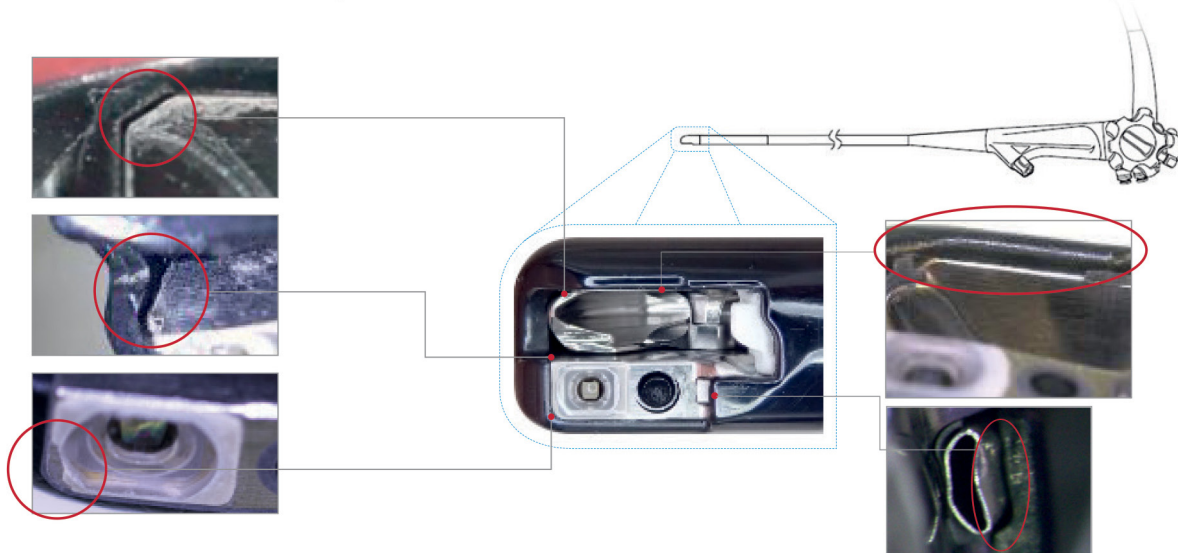
41	Kleur	geen verkleuring	verkleuring
-----------	-------	------------------	-------------

TJF-Q180V

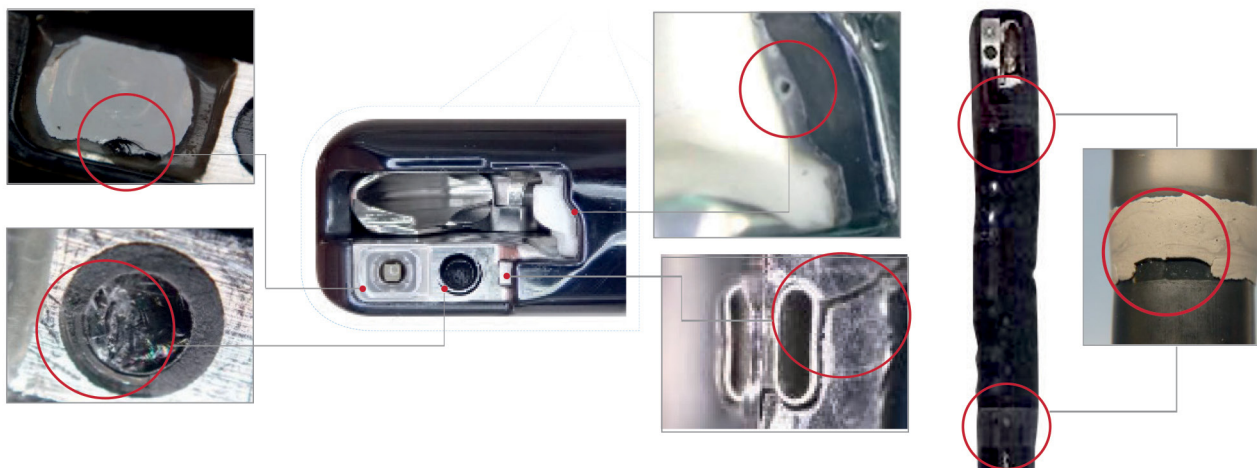
Technische controle - foto's ter referentie

De volgende foto's zijn bedoeld als voorbeelden van enkele onregelmatigheden die door de Olympus-serviceafdelingen zijn opgemerkt. Er kunnen zich nog meer onregelmatigheden voordoen die hier niet zijn afgebeeld. Klanten dienen contact op te nemen met Olympus voor service en/of reparatie als er tijdens de controle een onregelmatigheid wordt opgemerkt.

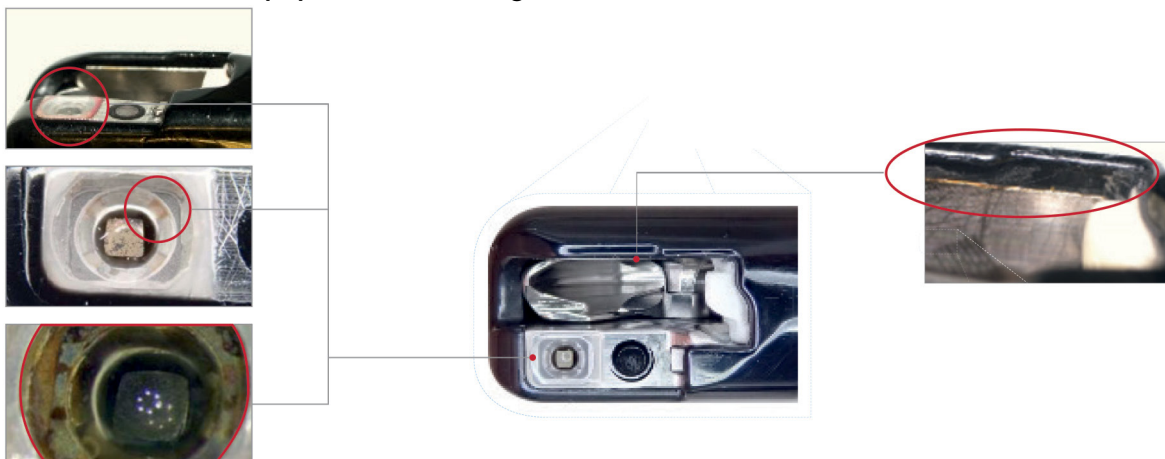
Referenties voor staat van lijm (37) en lucht-/watersproei pijpje (40): ontbreekt



Referenties voor barsten (38) en gaten (39): barst/kras/gat



Referenties voor kleur (41): vlek/verkleuring



Dit blad bevat alleen verkorte informatie. Raadpleeg de betreffende gebruiksaanwijzingen voor instructies, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen. Niets in deze presentatie is bedoeld ter vervanging van de geldende gebruiksaanwijzing voor elk specifiek apparaat, of de processen en procedures die in uw instelling gelden.

— **Fabrikant** —



OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.
2951 Ishikawa-cho, Hachioji-shi, TOKYO 192-8507, JAPAN
Telefoonnummer +81 42 642-2111, Faxnummer +81 42 646-2429

— **Leverancier** —



OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG
Wendenstraße 20, 20097 HAMBURG, GERMANY
Postfach 10 49 08, 20034 HAMBURG, GERMANY
Telefoonnummer +49 40 23773-0

OLYMPUS BELGIUM N.V.
Uitbreidingstraat 80, 2600 BERCHEM (ANTWERPEN), BELGIUM
Telefoonnummer +32 3 8705800

OLYMPUS NEDERLAND B.V.
Simon Smitweg 18, 2353 GA LEIDERDORP, NETHERLANDS
Postbus 49, 2350 AA LEIDERDORP, NETHERLANDS
Telefoonnummer +31 (0) 88 450 8000