

PRÜFBERICHT - TEST REPORT

Sauerstoffsensoren MED / Oxygen Sensors Medical Use

Vorgangsnummer/ Process Number	47657137	Benachrichtigungsnummer/ Notification Number	300243121
-----------------------------------	----------	---	-----------



Kunde / Customer <i>Vandagroph</i>	Kunden - Auftragsnummer / Customer Order No. RTS3100808
---------------------------------------	---

Auftragsdatum / Date of Order 03.09.2021	
---	--

Lief.an code/ Delivery Code	Aufgenommen von / Received by <i>KG</i>
--------------------------------	---

Beanstandung / Objection

<i>Signal Fehler</i>

Artikelnummer / Part No.	Herstell. Datum / Date of Manufact.	Code + Seriennummer / Code + Serial No.	Garantie bis / End of Warranty Date	Beschreibung / Description
E1002226	<i>10/20</i>	119233	<i>10/21</i>	Oxygen Sensor OOD103-APD16

Prüfkriterien unter Standardbedingungen / Test Parameters under Standard Conditions

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | Ausgangssignal an Luft / Output Signal in Atmosphere | [20,95 % vol.O2] |
| 2 | Linearitätsfehler, Meßfehler / Linearity Error, Error of Measurment | [100 % vol.O2] |
| 3 | Nullsignal / Zero Signal | [100 % vol.N2] |

Messprotokoll / Test Report			
Prüfkriterien / Test Parameters	Spezifiziert / Specified	Gemessen / Measured	
		Signal1	Signal1
1 [mV]	<i>11±2</i>	<i>68.8</i>	
2 [%]	<i>43</i>		
3 [µV]	<i>1200</i>		

Prüfbericht / Checklist	
Fehler / Defect:	O2-S001..Luftwert außerh.Toleranz / Signal Out Of Tolerance ☒
	O2-S002..Signal Instabil / Signal Not Stable ☐
	O2-S003..Offset Außerh. Toleranz / Offset Out Of Tolerance ☐
	O2-S004..Signal 0mV / Signal 0mV ☐
	O2-S005..Gehäuse Defekt / Housing Defective ☐
	O2-S006..Elektrolytaustritt / Electrolyte Leakage ☐
	O2-S007..Sonstiges / Others ☐
Bemerkungen / Remark	kein Fehler festgestellt, Sensor innerhalb Spezifikation / No failure found, Sensor within specifications
	außerhalb der Garantie / out of warranty

Anerkannt / Accepted ☒	Nicht anerkannt / Not Accepted ☐
--	---

Austausch / Replacement	Rücksendung / Return
VB-Nr. / VB No	Lieferdatum / Delivery Date
Seriennummer / Serial No.:	Geprüft / Inspected: <i>Bmu</i>
Lieferdatum / Delivery Date	
Bearbeitet / Processed <i>23.09.21</i>	

PRÜFBERICHT - TEST REPORT Sauerstoffsensoren MED / Oxygen Sensors Medical Use

Vorgangsnummer/ Process Number	47657138	Benachrichtigungsnummer/ Notification Number	300243121
-----------------------------------	----------	---	-----------



Kunde / Customer <i>Vandagrap h</i>	Kunden - Auftragsnummer / Customer Order No.	RTS3100808
--	---	------------

Auftragsdatum / Date of Order	03.09.2021
Lief.an code/ Delivery Code	Aufgenommen von / Received by <i>KG</i>

Beanstandung / Objection <i>keins Signal</i>

Artikelnummer / Part No.	Herstell. Datum / Date of Manufact.	Code + Seriennummer / Code + Serial No.	Garantie bis / End of Warranty Date	Beschreibung / Description
E1002226	<i>11/12/20</i>	119272	<i>12/12/21</i>	Oxygen Sensor OOD103-APD16

Prüfkriterien unter Standardbedingungen / Test Parameters under Standard Conditions

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | Ausgangssignal an Luft / Output Signal in Atmosphere | [20,95 % vol.O2] |
| 2 | Linearitätsfehler, Meßfehler / Linearity Error, Error of Measurment | [100 % vol.O2] |
| 3 | Nullsignal / Zero Signal | [100 % vol.N2] |

Messprotokoll / Test Report			
Prüfkriterien / Test Parameters	Spezifiziert / Specified	Gemessen / Measured	
		Signal1	Signal1
1 [mV]	<i>11 ± 2</i>	<i>10.5</i>	
2 [%]	<i>± 3</i>	<i>± 3</i>	
3 [µV]	<i>± 200</i>	<i>± 200</i>	

Prüfbericht / Checklist		
Fehler / Defect:	O2-S001..Luftwert außerh.Toleranz / Signal Out Of Tolerance	
	O2-S002..Signal Instabil / Signal Not Stable	
	O2-S003..Offset Außerh. Toleranz / Offset Out Of Tolerance	
	O2-S004..Signal 0mV / Signal 0mV	
	O2-S005..Gehäuse Defekt / Housing Defective	
	O2-S006..Elektrolytaustritt / Electrolyte Leakage	
	O2-S007..Sonstiges / Others	
Bemerkungen / Remark	kein Fehler festgestellt, Sensor innerhalb Spezifikation / No failure found, Sensor within specifications	<i>x</i>
	außerhalb der Garantie / out of warranty	

Anerkannt / Accepted ☐	Nicht anerkannt / Not Accepted ☒
---	--

Austausch / Replacement	Rücksendung / Return
VB-Nr. / VB No	Lieferdatum / Delivery Date
Seriennummer / Serial No.:	Geprüft / Inspected: <i>Baum</i>
Lieferdatum / Delivery Date	
Bearbeitet / Processed <i>23.09.21</i>	

PRÜFBERICHT - TEST REPORT Sauerstoffsensoren MED / Oxygen Sensors Medical Use

Vorgangsnummer/ Process Number	47657139	Benachrichtigungsnummer/ Notification Number	300243121
-----------------------------------	----------	---	-----------



Kunde / Customer <i>Vandagraph</i>	Kunden - Auftragsnummer / Customer Order No. RTS3100808
---------------------------------------	---

Auftragsdatum / Date of Order 03.09.2021	
---	--

Lief.an code/ Delivery Code	Aufgenommen von / Received by <i>K. G.</i>
--------------------------------	--

Beanstandung / Objection

<i>keine Kalibrierung möglich</i>

Artikelnummer / Part No.	Herstell. Datum / Date of Manufact.	Code + Seriennummer / Code + Serial No.	Garantie bis / End of Warranty Date	Beschreibung / Description
E1002226	<i>10/20</i>	119281	<i>12/21</i>	Oxygen Sensor OOD103-APD16

Prüfkriterien unter Standardbedingungen / Test Parameters under Standard Conditions

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | Ausgangssignal an Luft / Output Signal in Atmosphere | [20,95 % vol.O2] |
| 2 | Linearitätsfehler, Meßfehler / Linearity Error, Error of Measurment | [100 % vol.O2] |
| 3 | Nullsignal / Zero Signal | [100 % vol.N2] |

Messprotokoll / Test Report			
Prüfkriterien / Test Parameters	Spezifiziert / Specified	Gemessen / Measured	
		Signal1	Signal1
1 [mV]	<i>11±2</i>	<i>10.9</i>	
2 [%]	<i>±3</i>	<i>±3</i>	
3 [µV]	<i>±200</i>	<i>±200</i>	

Prüfbericht / Checklist	
Fehler / Defect:	O2-S001..Luftwert außerh.Toleranz / Signal Out Of Tolerance
	O2-S002..Signal Instabil / Signal Not Stable
	O2-S003..Offset Außerh. Toleranz / Offset Out Of Tolerance
	O2-S004..Signal 0mV / Signal 0mV
	O2-S005..Gehäuse Defekt / Housing Defective
	O2-S006..Elektrolytaustritt / Electrolyte Leakage
	O2-S007..Sonstiges / Others
Bemerkungen / Remark	kein Fehler festgestellt, Sensor innerhalb Spezifikation / No failure found, Sensor within specifications
	außerhalb der Garantie / out of warranty

Anerkannt / Accepted ☐	Nicht anerkannt / Not Accepted ☒
---	--

Austausch / Replacement	Rücksendung / Return
VB-Nr. / VB No	Lieferdatum / Delivery Date
Seriennummer / Serial No.:	Geprüft / Inspected: <i>BMU</i>
Lieferdatum / Delivery Date	
Bearbeitet / Processed <i>23.09.21</i>	

PRÜFBERICHT - TEST REPORT

Sauerstoffsensoren MED / Oxygen Sensors Medical Use

Vorgangsnummer/ Process Number	47657140	Benachrichtigungsnummer/ Notification Number	300243121
-----------------------------------	----------	---	-----------



Kunde / Customer <i>Vanda Group</i>	Kunden - Auftragsnummer / Customer Order No. RTS3100808
--	---

Auftragsdatum / Date of Order 03.09.2021	
---	--

Lief.an code/ Delivery Code	Aufgenommen von / Received by <i>KG</i>
--------------------------------	---

Beanstandung / Objection

<i>Signal zu hoch</i>

Artikelnummer / Part No.	Herstell. Datum / Date of Manufact.	Code + Seriennummer / Code + Serial No.	Garantie bis / End of Warranty Date	Beschreibung / Description
E1002226	<i>10/20</i>	119324	<i>12/21</i>	Oxygen Sensor OOD103-APD16

Prüfkriterien unter Standardbedingungen / Test Parameters under Standard Conditions

1	Ausgangssignal an Luft / Output Signal in Atmosphere	[20,95 % vol.O2]
2	Linearitätsfehler, Meßfehler / Linearity Error, Error of Measurment	[100 % vol.O2]
3	Nullsignal / Zero Signal	[100 % vol.N2]

Messprotokoll / Test Report			
Prüfkriterien / Test Parameters	Spezifiziert / Specified	Gemessen / Measured	
		Signal1	Signal1
1 [mV]	<i>1112</i>	<i>12.9</i>	
2 [%]	<i>63</i>	<i>63</i>	
3 [µV]	<i>6200</i>	<i>6200</i>	

Prüfbericht / Checklist	
Fehler / Defect:	O2-S001..Luftwert außerh.Toleranz / Signal Out Of Tolerance
	O2-S002..Signal Instabil / Signal Not Stable
	O2-S003..Offset Außerh. Toleranz / Offset Out Of Tolerance
	O2-S004..Signal 0mV / Signal 0mV
	O2-S005..Gehäuse Defekt / Housing Defective
	O2-S006..Elektrolytaustritt / Electrolyte Leakage
	O2-S007..Sonstiges / Others
Bemerkungen / Remark	kein Fehler festgestellt, Sensor innerhalb Spezifikation / No failure found, Sensor within specifications
	außerhalb der Garantie / out of warranty

Anerkannt / Accepted ☒	Nicht anerkannt / Not Accepted ☐
--	---

Austausch / Replacement	Rücksendung / Return
VB-Nr. / VB No	Lieferdatum / Delivery Date
Seriennummer / Serial No.:	Geprüft / Inspected:
Lieferdatum / Delivery Date Bearbeitet / Processed <i>23.03.21</i>	<i>BMU</i>

PRÜFBERICHT - TEST REPORT

Sauerstoffsensoren MED / Oxygen Sensors Medical Use

Vorgangsnummer/ Process Number	47657581	Benachrichtigungsnummer/ Notification Number	300243121
-----------------------------------	----------	---	-----------



Kunde / Customer <i>Vanda graph</i>	Kunden - Auftragsnummer / Customer Order No. RTS3100808
--	---

Auftragsdatum / Date of Order 03.09.2021	
---	--

Lief.an code/ Delivery Code	Aufgenommen von / Received by <i>K6</i>
--------------------------------	---

Beanstandung / Objection

<i>0-Signal</i>

Artikelnummer / Part No.	Herstell. Datum / Date of Manufact.	Code + Seriennummer / Code + Serial No.	Garantie bis / End of Warranty Date	Beschreibung / Description
E1002226	<i>11/20</i>	119733	<i>01/22</i>	Oxygen Sensor OOD103-APD16

Prüfkriterien unter Standardbedingungen / Test Parameters under Standard Conditions

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | Ausgangssignal an Luft / Output Signal in Atmosphere | [20,95 % vol.O2] |
| 2 | Linearitätsfehler, Meßfehler / Linearity Error, Error of Measurment | [100 % vol.O2] |
| 3 | Nullsignal / Zero Signal | [100 % vol.N2] |

Messprotokoll / Test Report			
Prüfkriterien / Test Parameters	Spezifiziert / Specified	Gemessen / Measured	
		Signal1	Signal1
1 [mV]	<i>11 ± 2</i>	<i>0</i>	
2 [%]	<i>±3</i>		
3 [µV]	<i>±200</i>		

Prüfbericht / Checklist	
Fehler / Defect:	O2-S001..Luftwert außerh.Toleranz / Signal Out Of Tolerance O2-S002..Signal Instabil / Signal Not Stable O2-S003..Offset Außerh. Toleranz / Offset Out Of Tolerance O2-S004..Signal 0mV / Signal 0mV O2-S005..Gehäuse Defekt / Housing Defective O2-S006..Elektrolytaustritt / Electrolyte Leakage O2-S007..Sonstiges / Others
Bemerkungen / Remark	kein Fehler festgestellt, Sensor innerhalb Spezifikation / No failure found, Sensor within specifications außerhalb der Garantie / out of warranty

Anerkannt / Accepted ☒	Nicht anerkannt / Not Accepted ☐
--	---

Austausch / Replacement	Rücksendung / Return
VB-Nr. / VB No	Lieferdatum / Delivery Date
Seriennummer / Serial No.:	Geprüft / Inspected: <i>Bm</i>
Lieferdatum / Delivery Date	
Bearbeitet / Processed <i>23.09.21</i>	

PRÜFBERICHT - TEST REPORT

Sauerstoffsensoren MED / Oxygen Sensors Medical Use

Vorgangsnummer/ Process Number	47657582	Benachrichtigungsnummer/ Notification Number	300243121
-----------------------------------	----------	---	-----------



Kunde / Customer <i>Vanda graph</i>	Kunden - Auftragsnummer / Customer Order No. RTS3100808
--	--

Auftragsdatum / Date of Order 03.09.2021	
--	--

Lief.an code/ Delivery Code	Aufgenommen von / Received by <i>KG</i>
--------------------------------	--

Beanstandung / Objection

<i>nicht linear</i>

Artikelnummer / Part No.	Herstell. Datum / Date of Manufact.	Code + Seriennummer / Code + Serial No.	Garantie bis / End of Warranty Date	Beschreibung / Description
E1002226	<i>03/21</i>	120025	<i>05/22</i>	Oxygen Sensor OOD103-APD16

Prüfkriterien unter Standardbedingungen / Test Parameters under Standard Conditions

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | Ausgangssignal an Luft / Output Signal in Atmosphere | [20,95 % vol.O2] |
| 2 | Linearitätsfehler, Meßfehler / Linearity Error, Error of Measurment | [100 % vol.O2] |
| 3 | Nullsignal / Zero Signal | [100 % vol.N2] |

Messprotokoll / Test Report			
Prüfkriterien / Test Parameters	Spezifiziert / Specified	Gemessen / Measured	
		Signal1	Signal1
1 [mV]	<i>11.2</i>	<i>11.3</i>	
2 [%]	<i>63</i>	<i>63</i>	
3 [µV]	<i>600</i>	<i>7200</i>	

Prüfbericht / Checklist		
Fehler / Defect:	O2-S001..Luftwert außerh.Toleranz / Signal Out Of Tolerance	
	O2-S002..Signal Instabil / Signal Not Stable	
	O2-S003..Offset Außerh. Toleranz / Offset Out Of Tolerance	☒
	O2-S004..Signal 0mV / Signal 0mV	
	O2-S005..Gehäuse Defekt / Housing Defective	
	O2-S006..Elektrolytaustritt / Electrolyte Leakage	
	O2-S007..Sonstiges / Others	
Bemerkungen / Remark	kein Fehler festgestellt, Sensor innerhalb Spezifikation / No failure found, Sensor within specifications	
	außerhalb der Garantie / out of warranty	

Anerkannt / Accepted ☒	Nicht anerkannt / Not Accepted ☐
--	---

Austausch / Replacement	Rücksendung / Return
VB-Nr. / VB No	Lieferdatum / Delivery Date
Seriennummer / Serial No.:	Geprüft / Inspected: <i>Bmu</i>
Lieferdatum / Delivery Date	
Bearbeitet / Processed <i>23.09.21</i>	

PRÜFBERICHT - TEST REPORT

Sauerstoffsensoren MED / Oxygen Sensors Medical Use

Vorgangsnummer/ Process Number	47657583	Benachrichtigungsnummer/ Notification Number	300243121
-----------------------------------	----------	---	-----------



Kunde / Customer <i>Vanda graph</i>	Kunden - Auftragsnummer / Customer Order No. RTS3100808
--	--

Auftragsdatum / Date of Order 03.09.2021	
--	--

Lief.an code/ Delivery Code	Aufgenommen von / Received by <i>VC</i>
--------------------------------	--

Beanstandung / Objection

<i>justgib</i>

Artikelnummer / Part No.	Herstell. Datum / Date of Manufact.	Code + Seriennummer / Code + Serial No.	Garantie bis / End of Warranty Date	Beschreibung / Description
E1002226	<i>03/21</i>	120033	<i>05/22</i>	Oxygen Sensor OOD103-APD16

Prüfkriterien unter Standardbedingungen / Test Parameters under Standard Conditions

- | | | |
|---|--|------------------|
| 1 | Ausgangssignal an Luft / Output Signal in Atmosphere | [20,95 % vol.O2] |
| 2 | Linearitätsfehler, Meßfehler / Linearity Error, Error of Measurement | [100 % vol.O2] |
| 3 | Nullsignal / Zero Signal | [100 % vol.N2] |

Messprotokoll / Test Report			
Prüfkriterien / Test Parameters	Spezifiziert / Specified	Gemessen / Measured	
		Signal1	Signal1
1 [mV]	<i>1152</i>	<i>137</i>	
2 [%]	<i>23</i>	<i>23</i>	
3 [µV]	<i>200</i>	<i>2200</i>	

Prüfbericht / Checklist		
Fehler / Defect:	O2-S001..Luftwert außerh.Toleranz / Signal Out Of Tolerance	☒
	O2-S002..Signal Instabil / Signal Not Stable	☒
	O2-S003..Offset Außerh. Toleranz / Offset Out Of Tolerance	☒
	O2-S004..Signal 0mV / Signal 0mV	
	O2-S005..Gehäuse Defekt / Housing Defective	
	O2-S006..Elektrolytaustritt / Electrolyte Leakage	
	O2-S007..Sonstiges / Others	
Bemerkungen / Remark	kein Fehler festgestellt, Sensor innerhalb Spezifikation / No failure found, Sensor within specifications	
	außerhalb der Garantie / out of warranty	

Anerkannt / Accepted ☒	Nicht anerkannt / Not Accepted ☐
--	---

Austausch / Replacement	Rücksendung / Return
VB-Nr. / VB No	Lieferdatum / Delivery Date
Seriennummer / Serial No.:	Geprüft / Inspected: <i>Bm</i>
Lieferdatum / Delivery Date Bearbeitet / Processed <i>23.09.21</i>	