



Industrie Service

Choose certainty.
Add value.

CONFIRMATION

on the

type test of a flue gas analyser

Date: 2016-04-11

Our reference:
IS-TAF-MUC/thi

Order no. 2397956

Document:
ME11840016_BST_eng.docx

Test Laboratory: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik
Prüfbereich messtechnische Einrichtungen

Page 1

Subject of Test: Flue gas analyser type **DELTA**smart

Equipment tested functional modules for the measurement of

- O₂ 0 to 21,0 Vol. %
- CO 0 to 2000 ppm
- flue gas temperature 0 to 400°C
- inlet air temperature 0 to 50°C
- pressure (draught) -40 to 190 Pa
- pressure (differential) 0 to 10000 Pa

The document consists of
1 pages

Excerpts from this document
may only be reproduced and
used for advertising purposes
with the express written
approval of TÜV SÜD Industrie
Service GmbH.

Ordering Company: MRU GmbH
Fuchshalde 8
D - 74172 Neckarsulm-Obereisesheim

The test results refer exclusively
to the units under test.

Basis of Test: DIN EN 50379-1: 2013-06
DIN EN 50379-2: 2013-06

Test Report: No. M-E 1184-00/16 dated 2016-04-11

The tests have been performed with positive results.
The results in detail, the evaluation of the results and the conclusions out of
the results are described in the above mentioned test report.

Feuerungs- und Wärmetechnik

Johannes Steiglechner



Headquarters: Munich
Trade Register Munich HRB 96 869
VAT ID No. DE129484218
Information pursuant to Section 2(1)
DL-InfoV (Germany) at
www.tuev-sued.com/imprint

Supervisory Board:
Karsten Xander (Chairman)
Board of Management:
Ferdinand Neuwieser (CEO),
Dr. Ulrich Klotz, Thomas Kainz

Telefon: +49 89 51 90 - 1027
Telefax: +49 89 51 90 - 3307
E-mail feuerung@tuev-sued.de
www.tuev-sued.de/is

TÜV®

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Feuerungs- und Wärmetechnik
Ridlerstrasse 65
80339 Munich
Germany



Industrie Service

Choose certainly.
Add value.

CONFIRMATION

on the

type test of a flue gas analyser

Date: 2017-01-30

Our reference:
IS-TAF-MUC/thi

Order no. 2584246

Document:
ME11540117_BST_eng.docx

Test Laboratory: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik
Prüfbereich messtechnische Einrichtungen

Subject of Test: Flue gas analyser type **NOVAplus**

Page 1

Equipment tested	functional modules for the measurement of	
	- O ₂	0 to 21,0 Vol. %
	- CO	0 to 2000 ppm
	- NO	0 to 600 ppm
	- flue gas temperature	0 to 400°C
	- inlet air temperature	0 to 50°C
	- pressure (draught)	-40 to 190 Pa
	- pressure (differential)	0 to 10000 Pa

The document consists of
1 pages

Excerpts from this document
may only be reproduced and
used for advertising purposes
with the express written
approval of TÜV SÜD Industrie
Service GmbH.

Ordering Company: MRU GmbH
Fuchshalde 8
D - 74172 Neckarsulm-Obereisesheim

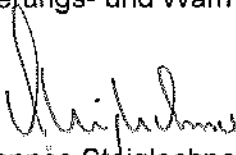
The test results refer exclusively
to the units under test.

Basis of Test: DIN EN 50379-1: 2013-06
DIN EN 50379-2: 2013-06

Test Report: No. M-E 1154-01/17 dated 2017-01-30

The tests have been performed with positive results.
The results in detail, the evaluation of the results and the conclusions out of the
results are described in the above mentioned test report.


Feuerungs- und Wärmetechnik


Johannes Steiglechner



Headquarters: Munich
Trade Register Munich HRB 96 869
VAT ID No. DE129484218
Information pursuant to Section 2(1)
DL-infoV (Germany) at
www.tuev-sued.com/imprint

Supervisory Board:
Karsten Xander (Chairman)
Board of Management:
Ferdinand Neuwieser (CEO),
Dr. Ulrich Klotz, Thomas Kainz

Telefon: +49 89 51 90 - 1027
Telefax: +49 89 51 90 - 3307
E-mail feuerung@tuev-sued.de
www.tuev-sued.de/fe


TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Feuerungs- und Wärmetechnik
Ridlerstrasse 65
80339 Munich
Germany



Industrie Service

Choose certainty.
Add value.

CONFIRMATION

on the

type test of a flue gas analyser

Date: 2017-01-30

Our reference:
IS-TAF-MUC/thi

Order no. 2584246

Document:
ME11130017_BST_eng.docx

Test Laboratory: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik
Prüfbereich messtechnische Einrichtungen

Subject of Test: Flue gas analyser type **SPECTRAplus**

Page 1

Equipment tested

functional modules for the measurement of	
- O ₂	0 to 21,0 Vol.%
- CO	0 to 2000 ppm
- NO	0 to 600 ppm
- flue gas temperature	0 to 400°C
- inlet air temperature	0 to 50°C
- pressure (draught)	-40 to 190 Pa
- pressure (differential)	0 to 10000 Pa

The document consists of
1 pages

Excerpts from this document
may only be reproduced and
used for advertising purposes
with the express written
approval of TÜV SÜD Industrie
Service GmbH.

Ordering Company: MRU GmbH
Fuchshalde 8
D - 74172 Neckarsulm-Obereisesheim

The test results refer exclusively
to the units under test.

Basis of Test: DIN EN 50379-1: 2013-06
DIN EN 50379-2: 2013-06

Test Report: No. M-E 1113-00/17 dated 2017-01-30

The tests have been performed with positive results.
The results in detail, the evaluation of the results and the conclusions out of the
results are described in the above mentioned test report.

The manufacturer also supplies an identical analyser using the label **Optima 7**.

Feuerungs- und Wärmetechnik

Johannes Steiglechner



Headquarters: Munich
Trade Register Munich HRB 96 869
VAT ID No. DE129484218
Information pursuant to Section 2(1)
DL-InfoV (Germany) at
www.tuev-sued.com/imprint

Supervisory Board:
Karsten Xander (Chairman)
Board of Management:
Ferdinand Neuwieser (CEO),
Dr. Ulrich Klotz, Thomas Kalnz

Telefon: +49 89 51 90 - 1027
Telefax: +49 89 51 90 - 3307
E-mail: feuerung@tuev-sued.de
www.tuev-sued.de/ifs



TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Feuerungs- und Wärmetechnik
Ridlerstrasse 65
80339 Munich
Germany

EINGEGANGEN

26. Juni 2008



Industrie Service

TÜV SÜD Industrie Service GmbH · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Deutschland

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

MRU GmbH
Herr Höchsmann
Fuchshalde 8
D - 74172 Neckarsulm-Obereisesheim



Ihre Zeichen/Nachricht vom	Unsere Zeichen/Name	Tel.-Durchwahl/E-Mail	Fax-Durchwahl	Datum/Dokument	Seite
	IS-TAF-MUC/thi Michael Thienel	089 5190-1093 michael.thienel@tuev-sued.de	089 5190-3307	25. Juni 2008 Bestätigung 2008_06_25.doc	1 von 1

Typprüfung des Abgasanalysemessgerätes Typ VarioPlus Industrial entsprechend den Anforderungen der DIN EN 50379-1 und DIN EN 50379-2

Sehr geehrter Herr Höchsmann,

hiermit bestätigen wir, dass das Abgasanalysemessgerät Typ VarioPlus Industrial durch unsere Prüfstelle einer Typprüfung entsprechend den Anforderungen der DIN EN 50379-1:2005-01 in Verbindung mit der DIN EN 50379-2:2005-01 unterzogen wurde.

Nach dem derzeitigen Stand der Auswertung konnten die Prüfungen mit positiven Ergebnissen abgeschlossen werden.

Die Beschreibung des Prüfmusters, der durchgeführten Versuche und Ergebnisse sowie die endgültige Beurteilung bleibt dem abschließenden Prüfbericht vorbehalten.

Mit freundlichen Grüßen

Feuerungs- und Wärmetechnik

Johannes Steiglechner

Sitz: München
Amtsgericht: München HRB 96 869

Aufsichtsratsvorsitzender:
Dr.-Ing. Axel Stepken
Geschäftsführer:
Dr. Peter Langer (Sprecher)
Dipl.-Ing. (FH) Ferdinand Neuwieser

Telefon: +49 89 5190-1027
Telefax: +49 89 5190-3307
www.tuev-sued.de
TÜV[®]

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Feuerungs- und Wärmetechnik
Ridlerstraße 65
80339 München
Deutschland