Scudelati & Asociados



— Asesores



¿De qué se trata el servicio?



En **Scudelati & Asociados SRL**, en el Área de Estudios Ambientales contamos con el equipamiento para la realización de muestreo y análisis in situ de gases de combustión.

Nuestro equipo, TESTO 300 MI, de origen alemán, se compone de una sonda de muestreo de 335 mm de long y Tubo Pitot de 350 mm de long que nos permiten medir:

- Oxigeno
- Dióxido de Carbono
- Monóxido de Carbono
- Óxidos de Nitrógeno
- Dióxido de Azufre
- Temperatura Absoluta

- Presión diferencial.
- Velocidad
- Caudales
- Rendimiento
- Exceso de aire

Misiones 782 – Bahía Blanca

Pcia. de Buenos Aires - B8000KCP

Tel: +54291-4553971 Fax: +54291-4542243

E-mail: info@scudelati.com.ar Web: www.scudelati.com.ar

¿De qué se trata el servicio?



Las características del equipo y la capacitación de nuestro personal nos permite realizar monitoreos o controles de aire en procesos de combustión para la industria determinando los niveles de emisión de gases de combustión al aire de hornos, calderas, incineradores, entre otros y pudiendo contar con los **resultados in situ**.



Además contamos con el servicio de mediciones puntuales y continuas mediante la programación del tiempo de muestreo, facilitando calibraciones y optimizaciones de equipos de control y procesos industriales.



Misiones 782 - Bahía Blanca

Pcia. de Buenos Aires - B8000KCP

Tel: +54291-4553971 Fax: +54291-4542243

E-mail: info@scudelati.com.ar Web: www.scudelati.com.ar

Datos Técnicos del Equipo



arámetros	Rango	Exactitud	Resolución	Tiempo respuesta	Proceso de medición	Estándar/Opcional
02	0 +25 Vol.% 02	±0.8% del valor de fondo de escala (0+25 Vol.% O2)	0.1 Vol.% 02 (0 +25 Vol.% 02)	t95 20 S	Célula de medición electromecánica	Estándar
C02	0 CO2max Vol. % CO2		0.1 Vol. % CO2	t25 20 s	Cálculo a partir de 02	Estándar
CO (con H2 compensación)	0 +10000 ppm CO	2 ±5% del vm (+200.1 +10000 ppm CO) ±10 ppm CO (0 +200 ppm CO)	1 ppm CO (0 +10000 ppm CO)	t90 40 s	Célula de medición electromecánica	Estándar
NO	0 +3000 ppm NO	2 ±5% del vm (+100.1 +3000 ppm NO) ±5 ppm NO (0+100 ppm NO)	1 ppm NO (0 +3000 ppm NO)	t90 40 s	Célula de medición electromecánica	Opcional No se puede utilizar simultaneament
S02	0 +5000 ppm S02	23 ±5% del vm (+200.1 +5000 ppm S02) 23 ±10 ppm S02 (0 +200 ppm S02)	1 ppm SO2 (0 +5000 ppm SO2)	t90 40 s	Célula de medición electromecánica	Opcional las células de medición de NO SO2
Temperatura	-40+1200 °C	±0.5% del vm (+101+1200 °C) ±0.5 °C (0+100 °C)	0.1 °C (0 +1000 °C) 1 °C (+1001 +1200 °C)	Ver dates de sonda	Termopar tipo K NiCr-Ni a DIN	Estándar
Presión diferencial	-80 +80 hPa	±0.5% del vm (+20.1 +80 hPa) ±0.1 hPa (0 +20 hPa)	0.01 hPa (-80 +80 hPa)	t95 2 s	Sensor DMS	Opcional
Medición de velocidad, caudal másico, caudal	0 +40 m/s	Ver presion diferencial	0.1 m/s (0 +40 m/s)	t95 2 s	Cálculo a partir de presión diferencial (tubo de Pitot), temperatura, densidad y concentración del gas	Opcional
Punto de rocío en gases de combustión*	0 +99.9 °C td		0.1 °C td (0 +99.9 °C td)	20 S	Cálculo a partir de 02, temperatura y combustible	Opcional
Rendimiento	0 +120 %		0.1 % (0 +120 %)	20 S	Cálculo a partir de O2, temperatura y combustible	Estándar
λ Exceso de aire	+1+20		0.01 (+1 +20)	20 S	Cálculo a partir de 02, temperatura y combustible	Estándar



Misiones 782 – Bahía Blanca

Pcia. de Buenos Aires - B8000KCP

Tel: +54291-4553971 Fax: +54291-4542243

E-mail: info@scudelati.com.ar Web: www.scudelati.com.ar







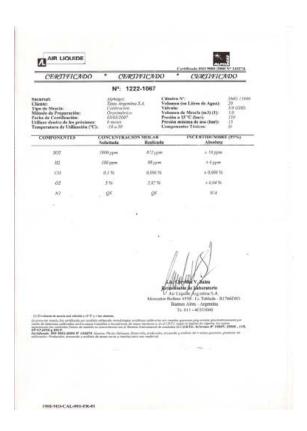
Misiones 782 - Bahía Blanca

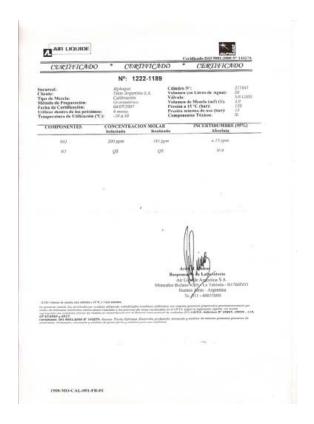
Pcia. de Buenos Aires - B8000KCP

Tel: +54291-4553971 Fax: +54291-4542243

E-mail: info@scudelati.com.ar







Misiones 782 – Bahía Blanca

Pcia. de Buenos Aires - B8000KCP

Tel: +54291-4553971 Fax: +54291-4542243

E-mail: info@scudelati.com.ar







118

-2

Misiones 782 - Bahía Blanca

Pcia. de Buenos Aires - B8000KCP

Tel: +54291-4553971 Fax: +54291-4542243

E-mail: info@scudelati.com.ar



teste			industrial services		
Kalibrier-Ze	rtifikat Cali	bration certificate	184031		
Gegenstand object	Testo 400	Thermisches Aremometer	Hierarch Leutziffgen wit, dass meben ge- nyentos Mosstyriwer unter Deschours sinus nach Del EN ESC 80012008		
Hersteller manufacturer	Testo AG	Testo-AG	austiciario Gnaliditalisherungenjatario		
Typ type	0563-4001	0005 1941	removable Measurements werter		
Serien Nr. serial (10.	01022704/418	410	auf die redicessen biomate der Physika lisch leschnischen fürmbesentelle (PTE) Deutschlande der auf greine redicesse Morrode. Wit leate subzodon Norman-		
Inventor Nr. Inventory on			existence, orthodolf das Mespouriphon-		
Pythrettal Nr. bist int. res. Equip. Nr. equipment no.	10150761	10194711	ung Normer, Die Kir diesen Vorgeritä angefentigte Dehurwentalion bein engene hat wender. Alle anterderichen Menalisten sind auf geson nachfolgeritien Seifest i		
Standort location			clases Kalitrier-Zartfiluts pulgeleter.		
Autrapposer customer	Testo Argentina SLA ARI-C1440AOR BUI		Headily we confirm that this basics many forced measured by parties that sufficient in parenthese such as exercised capity assurance system, which has been consider to DM 6N ISO 0001 0000. The		
Kunden Nr. Cust. 10-nn.	66		measuring installations used for subtration are environ subtrated and fractable to		
Julyaga Nr. order ro.	994226		the national standards of the German Festeral Physical Technical Inspires (PTE); or other national elanciants. Nivadd to referral attendants used, the recovering		
Datum der Kalibrierung date of calibration		10.10.20gs	procedure consequents with the technical procedures and norms years at the time of		
Datum der empfohleren i cizze of nest usfürstion	Nekalbrierung	13,10,2007	the maggingment. The (sociations entitle lighted his this proceeding are similarlie for vignating. All the monopolity remainted risks oath be flowed on the following propriet of		
Der Kalibniorgegenstand in This instrument has been	eurde justiert; adjusted:	is yes	this control conficer.		
Konformitätsaussa	ge conformity				
STR	of the william All	oweichung*, Measured value(s) with bweichung*, Measured value(s) out	in the allowable deviation". side of the allowable deviation".		
hot dee Priffings. Die für 7 The manufurerent proefu- missuring proenture and aurunding to calibration in	dured management of the me or property of the me or property of the me or property OSA T 7.5-52.	and Assessing an Care In South Action and along to the regulations of CASM with the con- enuing system. The statement of conferred	y was trade in the style of DN EN INC NESS-T		
Door Kalbrierschein der	ne enlutindig meterverte glorieris. Kalibberschen ste net be reproduced et	what wenders. Austrige order Antonungen be odner Unterschaft und Stempel habet kein om fass in tull except with the previousion of and wint.	the lessing submitter;		
Stempel soul	M. 40G	sboraufsicht supervisor IgdPhys. Eugen fiandar	Bearbeiter person responsibile District Company United Defininger		

				calibratio	on valid	bition	training
Kalibrier-Z		0.00	certificate	18403	31		
Messeinrichtungen Bezeichnung Jescription	measuring equipo	nent.			ortNr.		QNr. Q. no.
DKD Windhanal DKD	wind harnel				11201	10	112137
Temperatur temperat Feuchte humidity	17 94F %		Druck prosouns Luftdichte zir density	60		33 hPu .09589	
Feuchte humidity Mosswerlahnen mo Vergleichemensung is Gernsanten measure men) Messergebnisse m Annepe Betrenn indication	47 for in muring procedure in Windwarel, Germo ment in a wind furn ensuring results Anteige Putting industrial researcing	JTH.	untidicate air density um vines furbulenta the centre of a low- zubssigs Abseichung (Hestinde Künde)	Gesam Nessursch	1. ohle (Dur o open je t- whet	osces rohmes et (slam	Aghn* ser 350 mms. reter 350 Messein- settung EG-W.
Feuchte humidity Messwerishnen mo Vergleichemessung is Gomewisen messure min) Messergebnisse m Annepe Betwern	47 fur in muring procedure in Windsonsi. Gemer ment in a wind curn executing results Anteige Pruting indicators	ullet.	um virus turtulenta the centre of a love- state of a love- subscipe 2.08esign Absectioning (Harolice for the)	Gesarri Nessursich 1,003 1,003 1,003 1,003	1. ohle (Dur o open je t- whet	.09589 rchmes	Aghn* ser 350 mms. seler 350 Messen- seltung EG-Nr.
Feuchte humidity Messwerteiten mo Companien messurg i Companien messurg Companien messurg Messergebnisse m Anage Anage Hateran Indicater Indicat	a7 turf to muring procedure in Windsowki, Comment in a wind sure ment in a wind sure executing results. Arrange Pruting Indicators reasoning Instrument 1,95 mile 3,07 mile	Abesishing deviction	untilizate air density um virsos turbulentas the centre of a low- zubssigs Abselichung (Hestolie-Norske) densition 4.5.14 m/s 4.5.14 m/s 4.5.14 m/s	Gesarri Nessursich 1,003 1,003 1,003 1,003	t- white (Dur to open in	chrise of (dur on, on, on,	Aghri? ser 350 mms. veter 350 Mossem- self-lang EG-No. makeng EG-No. 1812/37 1912/37 1912/37
Feuchte humidity Messwerteiten mo Companien messurg i Companien messurg Companien messurg Messergebnisse m Anage Anage Hateran Indicater Indicat	a7 turf to muring procedure in Windsowki, Comment in a wind sure ment in a wind sure executing results. Arrange Pruting Indicators reasoning Instrument 1,95 mile 3,07 mile	Abesishing deviction	untilizate air density um virsos turbulentas the centre of a low- zubssigs Abselichung (Hestolie-Norske) densition 4.5.14 m/s 4.5.14 m/s 4.5.14 m/s	Gesarri Nessursich 1,003 1,003 1,003 1,003	t- white (Dur to open in	chrise of (dur on, on, on,	Aghri? ser 350 mms. veter 350 Mossem- self-lang EG-No. makeng EG-No. 1812/37 1912/37 1912/37

Misiones 782 – Bahía Blanca

Pcia. de Buenos Aires - B8000KCP

Tel: +54291-4553971 Fax: +54291-4542243

E-mail: info@scudelati.com.ar