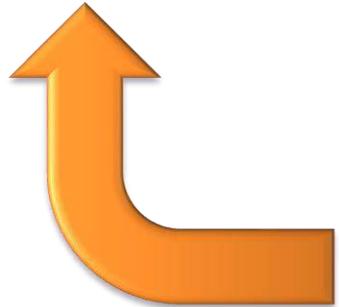
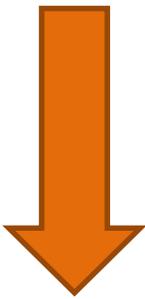
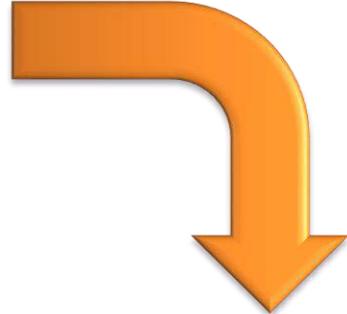
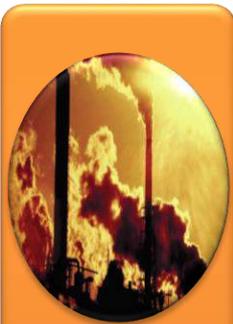


Nuestras Marcas...

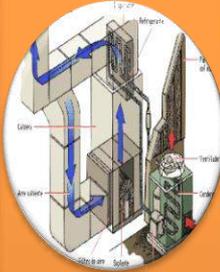
VACOSE



TESTO



Gases de
emisión y
combustión



Calidad del
aire interior,
luz y sonido



Análisis



Humedad



Multifunción



Presión y
refrigeración



Temperatura



Velocidad

VACOSE

testo 350



Analizador de PdC's testo 350 diferencial/velocidad

Memoria: 250,000 lecturas

Celdas disponibles: CO, CObajo, NO, NObajo, NO₂, SO₂, CO₂ NDIR, CxHy, H₂S

Presión Absolutal:

-600 ... +1.150 hPa

Presión Diferencial:

-40 a +40 hPa

Medición de Perdida de gases:

0 ... 99.9%

Temperatura Termopar:

1000°C

-Factor de Dilución Total o simple

-18 combustibles estándar y 10

adicionales configurables por el usuario

-Extensión de rango de medición

Capacidad de 4 celdas

Múltiple sondas para diversas aplicaciones

EasyEmissions para generar informes

TESTO 340



Analizador de PdC's testo 340 equipado con sensor de O₂ y medición integrada de presión diferencial/velocidad

Memoria: 200,000 lecturas

Celdas disponibles:

CO, NO, CObajo, NObajo, NO₂, SO₂, O₂

Presión diferencial:

-200 ... 200 hPa

Medición de Tiro:

-40 ... +40 hPa

Medición de Perdida de gases:

0 ... 99.9%

Temperatura Termopar:

1000°C

-Bomba de gas con control automático

-18 combustibles estándar y 10

adicionales configurables por el usuario

-Extensión de rango de medición

Capacidad de 4 celdas

Múltiple sondas para diversas aplicaciones

EasyEmissions para generar informes



TESTO 320



analizador de gases de combustión

Memoria: 500 lecturas

Presión diferencial:

0 ... +300 hPa

Medición de Tiro:

-9.99 ... +40 hPa

Medición de Perdida de gases:

0 ... 99.9%

Celda de CO

0 ... 4000 ppm

Celda de O2

0 ... 21 Vol. %

Con sondas externas para CO ambiental, CO₂ y Fugas de gas (metano o propano)

Capacidad de 2 celdas

Múltiple sondas para diversas aplicaciones

EasyHeat para generar informes

Para gama
Residencial o
pequeñas calderas

TESTO 310



analizador de gases de combustión

Presión:

-40 a 40 hPa

Medición de Tiro:

-20 a 20 hPa

Medición de Perdida de gases:

0 ... 99.9%

Celda de O2

0 ... 21 Vol. %

Celda de CO

0 ... 4000 ppm

Celda de CO ambiente

0 ... 4000 ppm

Temperatura:

0 ... 400 °C

Combustibles seleccionables:

gas natural; Propano; fuel oil 2;
bio heat 5;
Madera (con 20% humedad)

Para gama
Residencial o
pequeñas calderas





Calidad del aire interior



Instrumento de servicio y aviso de CO para sistemas de calefacción a gas
Sonda Electroquímica
Rango:
0 ... +2.000 ppm CO

Testo 315



Detector electrónico de fugas de gas con protección ATEX
Metano CH₄
Propano C₃H₈
Hidrógeno H₂
Resolución 1 ppm
0 ppm ... 2,5 Vol. % CH₄
0 ppm ... 1,0 Vol. % C₃H₈
0 ppm ... 2,0 Vol. % H₂

Testo 316-EX



Medidor de ruido
Rango de medición:
+32 ... +130 dB
Exactitud:
±1.0 dB

Testo 815 y 816



Instrumento de medición multi función con medición integrada de presión diferencial para A/A, ventilación y Calidad del Aire Interior

Testo 435



Luxómetro
Rango de medición:
0 ... +100000 Lux
Resolución
1 Lux (0 ... +32000 Lux)
10 Lux (0 ... +100000 Lux)

Testo 545





Medición óptica y
mecánica de rpm
Rango: Mecánico
+1 ... +99999 rpm
Rango óptico
+0,1 ... +19.999 rpm

Testo 470



Estroboscopio portátil
con iluminación por LEDs

Rango: 30... 300 000 fpm
(destellos por minuto)

Testo 477



Medición de Ph/°C
Rango: 0 ... 14 pH
Exactitud:
±0.02 pH

Testo 206



Instrumento para la
medición de la calidad
del aceite y
Temperatura
Rangos: 0.5 a 40 % TPM
+40... + 210°C

Testo 270





Registrador de datos para
humedad y temperatura

Data loggers
174-175-176



Medidor de
humedad/temperatura,
con memoria de lecturas,
software para PC y cable
USB de transmisión de
datos

Testo 635



Medidor de humedad en
madera y materiales con
sensor de humedad y
sensor NTC de
temperatura integrados
Rango:
0 ... 100 %HR
Exactitud:
 ± 2.5 %HR (5 ... 95 %HR)

Testo 606



Instrumento de medición
de humedad/
temperatura
Rango:
0 ... 100 %HR
Exactitud:
 ± 2.5 %HR (5 ... 95 %HR)

Testo 625





Medición de
humedad/temperatura
Rango:
+2 ... +98 %HR
-10 ... +70 °C
Resolución:
0.1 %HR, 0.1 °C

Testo 608H1 y H2



Termo higrómetro testo
605-H1 con cálculo del
punto de rocío
Rango:
+5 ... +95 %HR
Exactitud:
±3 %HR

Testo 605



Cámara climática
Rango:
+2 ... +98 %HR
+15 ... +40 °C
+5 ... +95 %HR

Huminator





Equipos Multifunción



Testo 435



Testo 445



Testo 480



Presión y Refrigeración



Manómetro
Para aplicaciones de agua
y gas
aprobado DVGW
(Asociación Alemana del
Gas y Agua e.V.)
Rango:
40/200 hPa

Testo 312



Detector de fugas para
refrigerantes
- Su alta sensibilidad de 4
g/a permite la detección
de las fugas más
pequeñas
- Detecta todos los
refrigerantes comunes

Testo 316-3



Manómetro diferencial
Rango:
Hasta 2000 hPa

Testo 512



Detector para sistemas
de refrigeración con NH₃:
sensor para NH₃

Testo 316-4



Presión y Refrigeración



Manifold
TESTO 550, 552, 557 y
570
Para medición del sub-
enfriamiento,
sobrecalentamiento,
estanqueidad, presión de
baja y alta en los
sistemas de refrigeración
o HVAC

Manifolds TESTO

Vacuometro TESTO 552
Medición de vacío con
alta exactitud
Resolución 10 micrones

Complemento para el
TESTO 570 o ´pasa usarlo
solo



TESTO 552





Temperatura por contacto



Testo 108

Termómetro estanco
testo 108 (tipo T y K),
Mide fácilmente la
temperatura con rapidez
y precisión

Rango:
-50 ... +300 °C



Instrumento de medición
de la temperatura de 3
canales T/P tipo
K/T/J/S/Pt100, alarma
acústica

Testo 735



Mini
Termómetros

Mini termómetro
estanco
longitud 120 mm, hasta
+230 °C
Clase de protección IP67



Termómetro de 1 canal
NTC, alarma acústica,
conexión a una sonda y
opcionalmente una por
radio

Testo 110

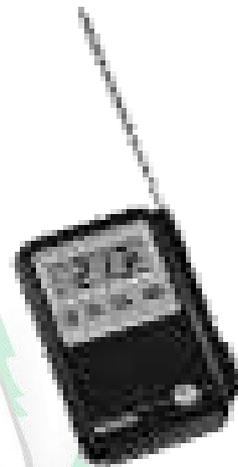


Temperatura por contacto



Testo 105

Termómetro de uso múltiple, con sonda estándar, sonda larga y para alimentos congelados
Rango: -50 ... +275 °C



Mini Termómetro con alarma

Alarma máx/mín ajustable
Rango de Medición: -50 ... +150 °C
Exactitud: ±1 °C (-10 ... +100 °C)
±2 °C (rango restante)



Testo 104-IR

Termómetro por infrarrojos/penetración, estanco, plegable
Clase de protección IP67
Rango: directo -50 ... +250 °C
Infrarrojo -30 ... +250 °C



Testo 905

Termómetro de penetración,
Visualización sencilla del valor medido gracias al cabezal giratorio
Sensor industrial profesional (termopar tipo K)
Rango -50 ... +350 °C
Brevemente hasta +500 °C



Temperatura por contacto



Data loggers
174-175-176



Cámaras Termográficas



TESTO 870

Sensibilidad: 100 mK

Rango: -20 ... 280 °C

Resolución: 160 x 120 Píxeles

Super Resolution (a 320 x 240 píxeles)

Lente: 34° x 26°

- Guarda imagen jpeg
- Cámara digital integrada
- Punto frío/ caliente automatico
- **Memoria integrada +2000 imagenes**



TESTO 875i

Sensibilidad: 80 mK

Rango: -20 ... 350 °C

Opción de rango hasta 550°C(875-2i)

Resolución: 160 x 120 Píxeles

Super Resolution (a 320 x 240 píxeles)

Lente: 32° x 23°

Teleobjetivo 9° x 7°

- Iluminación por LEDs integrada
- Cámara digital integrada
- Cálculo de Mín/Máx por área



TESTO 876

Sensibilidad: 80 mK

Rango: -20 ... 350 °C

Opción de rango hasta 550°C

Resolución: 160 x 120 Píxeles

Super Resolution (a 320 x 240 píxeles)

Lente: 32° x 23°

Teleobjetivo 9° x 7°

- Iluminación por LEDs integrada
- Cámara digital integrada
- Cálculo de Mín/Máx por área



TESTO 882

Sensibilidad: 50 mK

Rango: -20 ... 350 °C

Opción de rango hasta 550°C

Resolución: 320 x 240 Píxeles

Super Resolution (a 640 x 480 píxeles)

Lente: 32° x 23°

- Iluminación por LEDs integrada
- Cámara digital integrada
- Cálculo de Mín/Máx por área



TESTO 885

Sensibilidad: 30 mK

Rango: -20 ... 350 °C

Opción de rango hasta 1200°C

Resolución: 320 x 240 Píxeles

Super Resolution (a 640 x 480 píxeles)

Lente: 30° x 23°

-Teleobjetivo 11° x 9°

-Tecnología Site Recognition

-Asistente para Imagen

Panorámica

-Iluminación por LEDs integrada

-Cámara digital integrada

-Cálculo de Mín/Máx por área



TESTO 890

Sensibilidad: 30 mK

Rango: -20 ... 350 °C

Opción de rango hasta 1200°C

Resolución: 6400 x 480 Píxeles

Super Resolution (a 1280 x 960 píxeles)

Lente: 42°

-Teleobjetivo 15° x 11°

-Tecnología Site Recognition

-Asistente para Imagen

Panorámica

-Video medición (vía USB)

-Iluminación por LEDs integrada

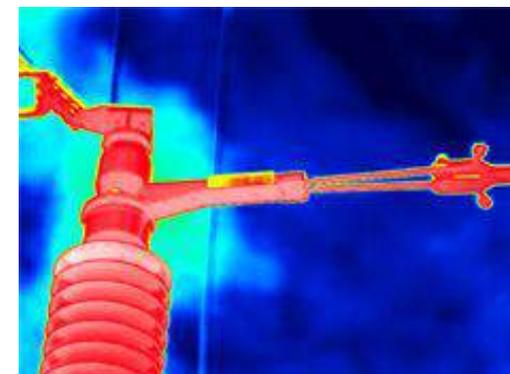
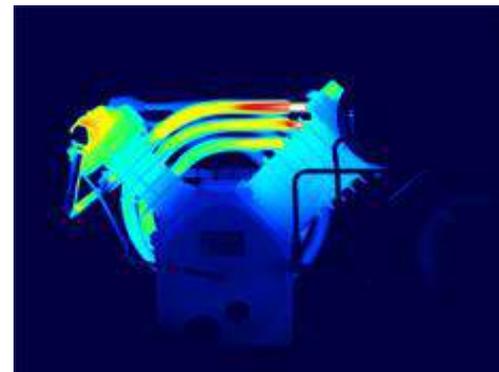
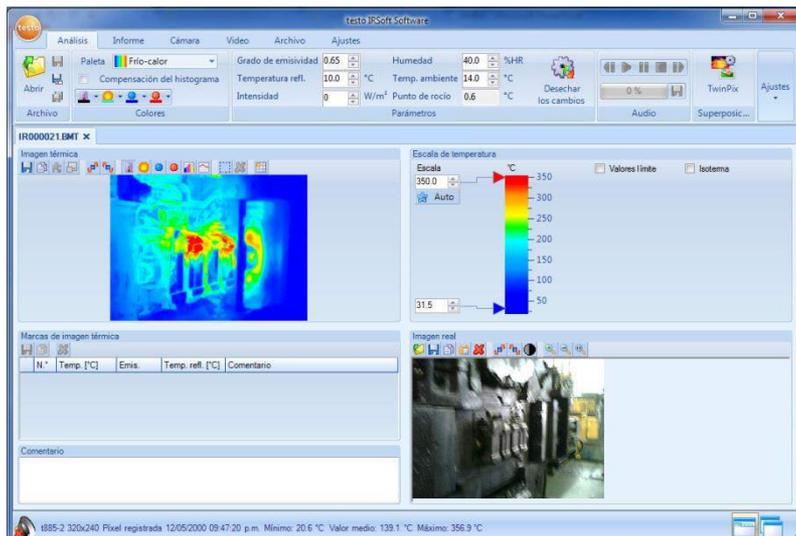
-Cámara digital integrada

-Cálculo de Mín/Máx por área





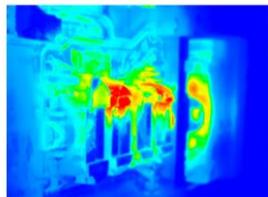
Irsoft para reportes profesionales



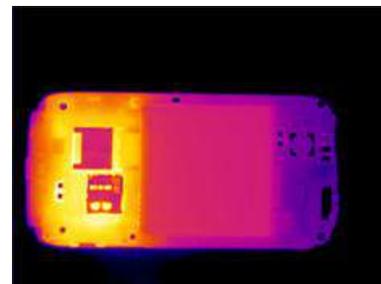
Nuevo informe



Archivo: IR000021.BMT Fecha: 12/05/2000
Tipo de objetivo: Angular 30° N° serie objetivo: 20324210 Hora: 09:47:20 p.m.



Parámetros de la imagen:
Grado de emisividad: 0.65
Temp. refl. [°C]: 10.0





Temperatura sin contacto



Pistola infrarroja
Para inspecciones en
lugares inaccesibles, con
posibilidad de sonda
externa
Rango: -30 ... +400 °C

Testo 830



Termómetro de 2 canales,
medición por infrarrojos
con marca de medición por
puntero láser y sensor NTC
para temperatura ambiente
integrado
Rango:
infrarrojos: -30 a +300 °C
NTC: -10 a +50 °C

Testo 810



Pistola infrarroja
para el sector
alimenticios, valores
max/min
Rango: -30 ... +210 °C

Testo 831



Pistola infrarroja
con almacenamiento de
datos
Rango: hasta +1200 °C

Testo 835



**Túnel de Viento
TESTO**

Mini túnel de viento
Pueden ajustarse 3
niveles de velocidad:
2,5/5/10 m/s
Las lecturas son
trazables al estándar
PTB si se utiliza el
instrumento de
medición de
referencia testo 400
con certificado DAkkS
(Organismo de
acreditación alemán)



Anemómetro con sonda
telescópica de molinete
de 16 mm integrada
(máx. 890 mm)
Rango: -30 ... +400 °C

Testo 416



Anemómetro de
molinete con sensor NTC
de temperatura
integrado
Rango: +0.6 ... +40 m/s

Testo 410



Anemómetro con sonda de molinete de 100 mm integrada

- Medición de temperatura, velocidad y caudal
- Cálculo del promedio por tiempo y multi punto

Rango: +0.3 ... +20 m/s

Testo 417



Anemómetro térmico con sonda de velocidad integrada con empuñadura telescópica (máx. 820 mm)

Rango:
0 ... +20 m/s

Testo 425



Termoanemómetro testo 405 con soporte para conducto

- Cálculo del caudal hasta 99.990 m³/h
- Sencilla visualización de las lecturas gracias al cabezal giratorio
- Empuñadura telescópica hasta 300 mm

Rango:
0 ... 5 m/s (-20 ... 0 °C)
0 ... 10 m/s (0 ... +50 °C)

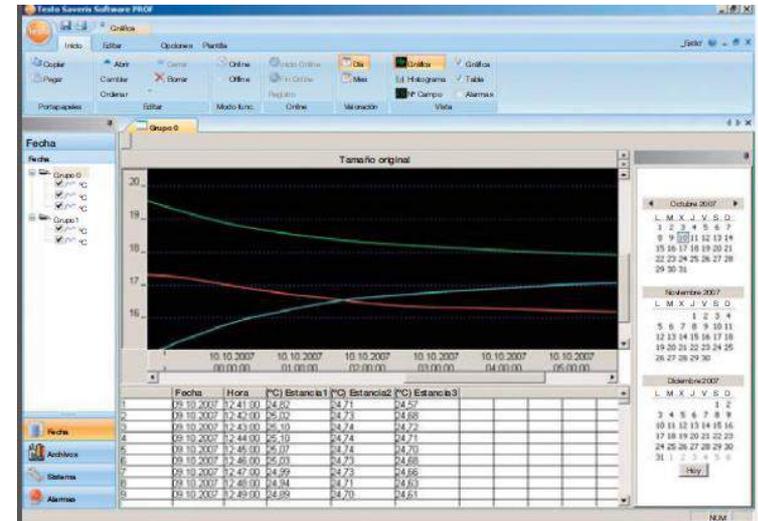
Testo 405



TESTO SAVERIS



Saveris



testo

Informe diario

Zona de refrigeración: horas promedio en el 21.01.2008

Hora	°C congelador 1	°C cámara refro.	°C refrigerador	°C bebidas	°C congelador 2	°C congelador 3	°C congelador 4
0-1 h	-19,7	71,3	5,6	5,6	-19,7	-19,7	-19,7
1-2 h	-19,4	72,0	4,8	4,8	-19,4	-19,4	-19,4
2-3 h	-18,5	69,6	4,2	4,2	-18,5	-18,5	-18,5
3-4 h	-18,8	/0,1	6,1	6,1	-18,8	-18,8	-18,8
4-5 h	-19,2	71,4	5,6	5,6	-19,2	-19,2	-19,2
5-6 h	-18,3	70,7	5,3	5,3	-18,3	-18,3	-18,3
6-7 h	-19,1	70,0	6,1	6,1	-19,1	-19,1	-19,1
7-8 h	-18,0	71,3	6,8	6,8	-18,0	-18,0	-18,0
8-9 h	-19,9	/0,9	5,7	5,7	-19,9	-19,9	-19,9
9-10 h	21,3	70,4	5,4	5,4	21,3	-21,3	21,3
10-11 h	-18,5	69,8	5,3	5,3	-18,5	-18,5	-18,5
11-12 h	-19,2	69,5	6,3	6,3	-19,2	-19,2	-19,2
12-13 h	-19,7	70,5	4,8	4,8	-19,7	-19,7	-19,7
13-14 h	-18,4	/1,1	5,2	5,2	-18,4	-18,4	-18,4
14-15 h	-18,5	70,8	4,9	4,9	-18,5	-18,5	-18,5
15-16 h	-18,7	70,6	5,3	5,3	-18,7	-18,7	-18,7
16-17 h	-19,4	70,3	5,8	5,8	-19,4	-19,4	-19,4
17-18 h	-20,5	71,3	6,2	6,2	-20,5	-20,5	-20,5
18-19 h	18,3	/0,1	4,8	4,8	18,3	-18,3	18,3
19-20 h	-18,4	71,3	5,5	5,5	-18,4	-18,4	-18,4
20-21 h	-19,4	70,0	5,0	5,0	-19,4	-19,4	-19,4
21-22 h	-18,3	69,6	4,9	4,9	-18,3	-18,3	-18,3
22-23 h	-19,1	70,5	6,0	6,0	-19,1	-19,1	-19,1
23-24 h	19,2	/1,1	5,3	5,3	19,2	-19,2	19,2
Valor máximo total	-18,1	72,5	6,8	6,8	-18,1	-18,1	-18,1
Valor promedio total	-19,3	70,3	5,5	5,5	-19,3	-19,3	-19,3
Valor mínimo total	-21,3	66,1	4,0	4,0	-21,3	-21,3	-21,3

Medidores Rotativos



Medidores Rotativos



Turbinas Dresser



Counter (CTR)



Solid State Pulsar (ICPW/ITPW)



Temperature Compensated (TC)



Counter or Temperature Compensated with Instrument Drive (CD/TD)

Accesorios



Reguladores para Gas



Transmisor para velocidad para procesos industriales



SS 20.200

Rango Vel: 0.06 ... 20 m/s
Temp: -20 ... +85 °C



SS 20.500

Rango Vel: 0.06 ... 35 m/s
Temp: -40 ... 85 °C



SS 20.260

Rango Vel: 0.2 ... 50 m/s
Temp: -20 ... +85 / 120 °



Display



Transmisor para velocidad para salas de limpias



SS 20.515

Rango Vel: 0,06 ... 10 m/s
Temp: 0 ... +60 °C



SS 20.415

Rango Vel: 0,05 ... 20 m/s
Temp: 0 ... +60 °C



SS 20.200

Rango Vel: 0,06 ... 35 m/s
Temp: -20 ... +85 °C





CS INSTRUMENTS GmbH

Equipos de medición portátil y fijo para los sistemas de compresores.
Punto de Rocio, Flujo, presión, potencia eléctrica, calidad del aire y registro de datos

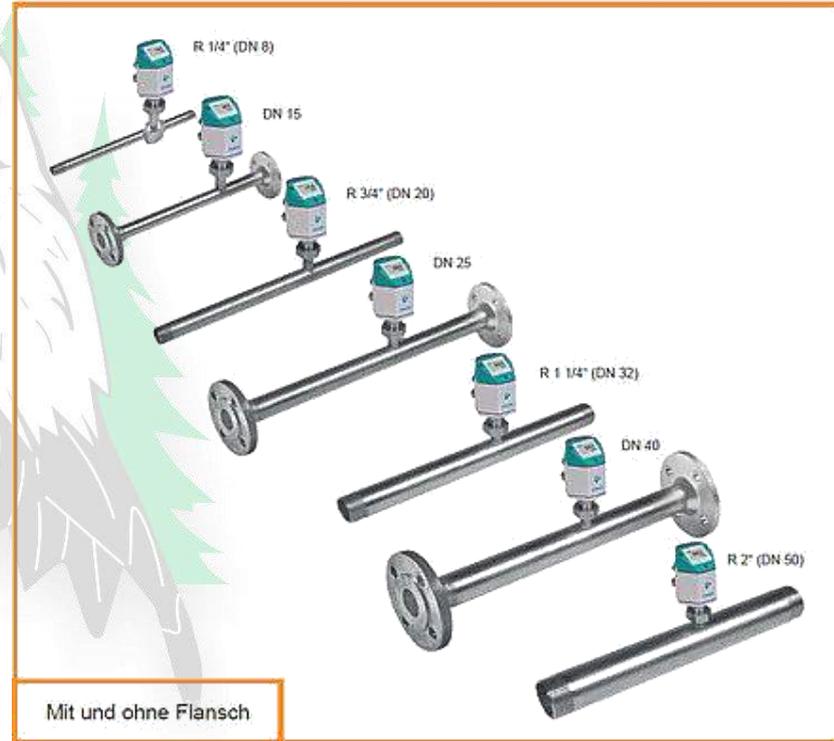


Punto de Rocio



Presión

Flujo de aire





CS INSTRUMENTS GmbH

Equipos de medición portátil y fijo para los sistemas de compresores.
Punto de Rocio, Flujo, presión, potencia eléctrica, calidad del aire y registro de datos



Potencia Eléctrica

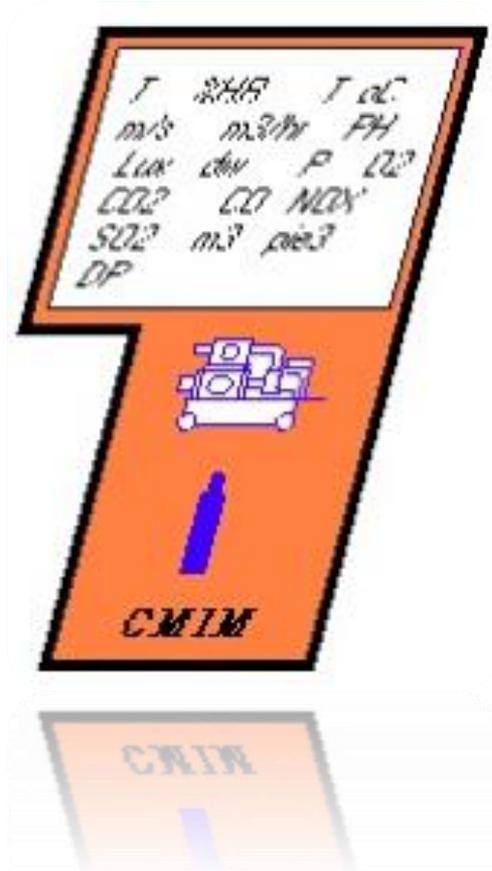


Calidad del aire
comprimido:
Contado de partículas



Monitoreo y visualización





CALIBRACIÓN Y METROLOGÍA INDUSTRIAL DE MÉXICO, S.A . DE C.V.

Instalaciones y personal capacitado



Túnel de viento



Temperatura



Temp/Humedad



Analizadores

Parámetros de Calibración

Magnitud		Alcance de Calibración	Puntos estándar	Observación
Analizadores Específicos (Con Acreditación)	O ₂ :	2.1 a 21 cmol/mol 0.5 a 5 cmol/mol	2,1; 6,3; 10,5 y 21 cmol/mol 0,5; 1,5; 2,5 y 5 cmol/mol	
	CO:	100 a 1000 µmol/mol 50 a 500 µmol/mol 25 a 250 µmol/mol	100; 300; 500 y 1000 µmol/mol 50; 150; 250 y 500 µmol/mol 25; 75; 125 y 250 µmol/mol	CO bajo: hasta 500 µmol/mol
	NO:	100 a 1000 µmol/mol 50 a 500 µmol/mol	100; 300; 500 y 1000 µmol/mol 50; 150; 250 y 500 µmol/mol	NO bajo: hasta 300 µmol/mol
	SO ₂ :	100 a 1000 µmol/mol 50 a 500 µmol/mol	100; 300; 500 y 1000 µmol/mol 50; 150; 250 y 500 µmol/mol	
Humedad (Con Acreditación)	Hr: T:	10 a 89 %HR (25°C)	11,3; 50,0 y 75,3 %HR	
Punto de rocío (Con Acreditación)	Tdp:	-20 a 35°C Y 35 a 60°C	-7,10; 13,85 y 20,30°C	

VACOSE

Parámetros de Calibración

Magnitud		Alcance de Calibración	Puntos estándar	Observación
Temperatura (Con Acreditación)	T:	-20 a 80°C	-10; 0 y 60°C	
Temperatura (sin acreditación)	T:	-30 a 650°C		
Temperatura Superficie (sin acreditación)	T:	-20 a 150 °C		
Temperatura Infrarrojo (sin acreditación)	T:	-20 a 150°C		

VACOSE

Parámetros de Calibración

Magnitud		Alcance de Calibración	Puntos estándar	Observación
Velocidad (Sin Acreditación)	VP:	1 a 30 m/s	1; 2; 5; 10; 15; 20; 25; 30 m/s	Propela 16 mm.
	VP:	2 a 20 m/s	2; 5; 10; 15 y 20 m/s	Propela 60 mm.
	VP:	0.22 a 15 m/s	0,2; 0,5; 0,8; 1; 2; 5; 10 y 15 m/s	Propela 100 mm.
	VHC:	0,2 a 20 m/s	0,2; 0,5; 0,8; 1; 1,5; 2; 5; 10; 15; 20 m/s	Hilo Caliente
	VBC:	0.5 a 10 m/s	0,5; 1; 2; 5; 10 m/s	Bola Caliente
	Vtp:	0,5 a 10 m/s	0,5; 1; 2; 5; 10 m/s	Tubo Pitot (100 Pa)
Presión (Sin Acreditación)	P:	0 a 2.5 hPa	5 puntos distribuidos en el rango del IBC	Manométrica/diferencial
	P:	0 a 25 hPa	5 puntos distribuidos en el rango del IBC	Manométrica/diferencial
	P:	0 a 149 hPa (60 inH ₂ O)	5 puntos distribuidos en el rango del IBC	Manométrica/diferencial
	P:	0 a 300 PSI	5 puntos distribuidos en el rango del IBC	Manométrica/diferencial
RPM (Sin Acreditación)	RPMm:		499.8; 999.6; 3000; 4998; 6000 rpm	Mecánica/infrarrojo
	RPME:		500; 1000; 3000 rpm	Estroboscópica



VACOSE

VÁLVULAS, CONTROLES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

WWW.VACOSE.COM.MX
CALLE 1821 NO. 101-A, JARDINES DE CASA NUEVA
TEL./FAX (449) 977 01 06 (449) 977 29 23
C.P. 20298, AGUASCALIENTES, AGS.
MEXICO