Mérési megoldások az ipar számára

Válassza a mérési feladatra legmegfelelőbb műszert!

testo 350: Ipari füstgáz analizáló rendszer

Ideális a professzionális füstgázelemzéshez, a tüzelőberendezések beállításához és az alábbi fontosabb mérési feladatokhoz: Füstgázelemzés üzembe helyezés, beállítás, optimalizálás és üzem közbeni mérés során ipari égőkön, ipari motorokon, gázmotorokon és füstgáz tisztító berendezéseken. Jogszabályban meghatározott emissziós határértékek ellenőrzése, illetve felügyelete. Emisszió mérő műszerek ellenőrző vizsgálata. A különböző tüzelőberendezések, kazánházak, illetve ipari égők felügyelete és ellenőrzése.

Rend. sz.: 0632 3510

	Méréstartomány	Pontosság
O_2 mérés	0 ... +25 Vol. % O_2	a végérték ±0,8%- a (0 ... +25 Vol. % O_2)
CO mérés	0 ... +10.000 ppm CO	a mért ér. ±5%-a (+200 ... +2.000 ppm CO)
NO mérés	0 ... +4.000 ppm NO	a mért ért. ±5%-a (+100 ... +500 ppm NO_2) ±5 ppm NO_2 (0 ... +99,9 ppm NO_2) ±0,5%
NO_2 mérés	0 ... +500 ppm NO_2	a mért ért. ±5% (+100 ... +1.999 ppm NO)
SO_2 mérés	0 ... +5.000 ppm SO_2	a mért ért. ±5% (+100 ... +2.000 ppm SO_2)
CO_2 (IR) mérés	0 ... +50 Vol. % CO_2	±0,3 Vol. % CO_2 a mért ért. + 1% (0 ... 25 Vol. % CO_2)

A cellákhoz opcionálisan választható hígítási faktor (x2, x5, x10, x20, x40), vagy minden cellára x5 hígítás.

testo 380: Részecskemérő műszer

Innovatív megoldással szilárdtüzelésű, valamint olaj és gázüzemű fűtésrendszerekhez a testo 330-2 LL füstgázelemzővel. Korlátlan TÜV vizsgálat 1-es és 2-es szintű határértékekre a VDI 4206 második lapja szerint. Finom részecskék, O_2, és CO párhuzamos mérése. Mérési értékek valós idejű grafikus megjelenítése. Kifejezetten gazdaságos működtetés a használat során. Egyszerű kezelhetőség és könnyű szállítás. Csúcstechnológia a rendszerbőröndben: Minden releváns paraméter mérése egyetlen szondával.

Rend. sz.: 0632 3801

Méréstartomány, pontosság, felbontás	
Méréstartomány	0 ... 300 mg/m³
Pontosság	VDI 4206-2 szerint
Felbontás	0,1 mg/m³ (>5mg/m³)
Memória	500.000 érték

Finomrészecske szonda információ	
Érzékelő szárhossz	270 mm
Érzékelő szár átmérő	12 mm
Érzékelő szár anyaga	rozsdamentes acél 1,4301
Érzékelő kábelhossz.	2,2 m
Füstgáz hőmérséklet	max. +500 °C
Érzékelő szár fűtés	+120 °C-ig
Forgótárcsás hígító	+80 °C -ig fűtve

testo 324: Nyomásmérő és gázszivárgás vizsgáló műszer

Újratölthető akkumulátorral, gyári műbizonylattal, hálózati adapterrel és Bluetooth technológiával. Nagy felbontású színes, grafikus kijelző, egyértelmű menü struktúra, könnyű kezelhetőség az egytömlős csatlakozásnak köszönhetően, műszerbőrönd a méréshez szükséges csatlakozókkal, beépített nyomás szenzor 300 mbar-ig, nagypontosságú nyomásszenzor, DVGW-G-5952 szerinti mérés. Nagynyomású vizsgálódugók ¾" és 1¼" méretben, testo EasyHeat PC szoftver.

Rend. sz.: 0563 3240 70

	Méréstartomány	Pontosság	Túlterhelhetőség
Szivárgás vizsgálat	0 ... 10 l/h	±0,2 l/h vagy ±5% -a a mért értéknek	
Nyomás mérés	0 ... 1.000 hPa	±0,5 hPa vagy ±3%-a ±3 hPa a mért értéknek	
Abszolút nyomás mérés	600 ... 1.150 hPa	±3 hPa	1.200 hPa-ig
Hőmérséklet mérés K típ. hőelem (csak a műszer)	-40 ... +600 °C	±0,5 °C vagy ±0,5%	
Hőmérséklet mérés 5k típ. (csak a műszer)	-20 ... +100 °C		

testo 340: Ipari füstgázelemző műszer

Az egyedülálló hígítási funkció lehetővé teszi a mérést magas gázkoncentrációkban is (egyenkénti hígítás 5x- ös faktor vagy minden mérőcella hígítása 2x-es faktor). Alapkivitelben a testo 340 egy O_2 merőcellával van felszerelve. További 3 mérőcella választható a műszerhez, így a füstgázelemző minden mérési feladathoz optimálisan konfigurálható. A műszer minimum két darab merőcellával üzemkész. A testo 340 mérőműszert kompakt kivitele és a megbízható méréstechnikája teszi ideális füstgázelemző műszerré az üzembe helyezéshez, szerviz- és karbantartási munkálatokhoz, illetve ellenőrző mérésekhez: Ipari kazánokon, telepített ipari motorokon, gázturbinákon, hő folyamatok esetében.

Rend. sz.: 0632 3340

	Mérési tartomány	Pontosság +-1 digit
O_2 mérés	0 ... 25 Vol. %	±0,2 Vol. %
CO mérés (H2 kompenzált)	0 ... 10.000 ppm	±10 ppm vagy a mért ért. ±10% (0 ... 200 ppm)
NO mérés	0 ... 4.000 ppm	±5 ppm (0 ... 99 ppm)
NO_2 mérés	0 ... 500 ppm	±10 ppm (0 ... 199 ppm) a mért ért. ±5% -a (maradék méréstartomány)
SO_2 mérés	0 ... 5.000 ppm	±10 ppm (0 ... 99 ppm) a mért ért. ±10% -a (maradék méréstartomány)
Hőmérséklet mérés K típ. érzékelő	-40 ... +1.200 °C	±0,5 °C (0 ... +99 °C)
Huzat mérés	-40 ... +40 hPa	±0,03 hPa (-2,99 ... +2,99 hPa) a mért ért. ±1,5 %- a (maradék méréstartomány)
Differenciál nyomás mérés	-200 ... 200 hPa	±0,5 hPa (-49,9 ... 49,9 hPa)
Abszolút nyomás	600 ... +1.150 hPa	±10 hPa
CO_2 meghatározás (számítás O_2-ből)	0 ... CO_2 max.	±0,2 Vol. %

Be sure. testo

testo 885: Professzionális, sokoldalú és precíz hőkamera

A testo 885 hőkamera segítségével roncsolásmentesen ellenőrizhetők az építési hiányosságok, illetve az alkatrészek. A 320x240 pixel felbontás és a germánium optika biztosítja a testo 885 hőkamera tökéletes képminőségét. A Super Resolution technológia alkalmazásával még nagyobb felbontású hőképeket kapunk (640x480 pixel), így még a nagyon kicsi vagy nagyon távoli objektumokat is egyszerűen tudjuk mérni.

Rend. sz.: 0563 0885 V2

Infrakép kimenet	
Infra felbontás	320 x 240 pixel
Termikus érzékenység (NETD)	< 30 mK +30 °C-on
Látómező /min. fókusztávolság (objektív távolság)	30° x 23° / 0,1 m (standard) 11° x 9° / 0,5 m (teleobjektív)*
Geometriai felbontás	1,7 mrad (standard) 0,6 mrad (teleobjektív)*
Super Resolution (pixel /IFOV) opcionális	640 x 480 pixel / 1,06 mrad (standard) 640 x 480 pixel / 0,38 mrad (teleobjektív)*
Fókusz	automatikus / kézi
Kép kimenet	
Képméret/ min. fókusztávolság	3,1 MP / 0,5 m
Mérés	
Méréstartomány	-30 ... +100 °C
Magas hőmérséklet - opcionális	+350 ... +1.200 °C

*D1 rendelése esetén

Kiegészítők	Kód
Super Resolution	S1
Lencse védőüveg	F1
További újratölthető akkumulátor	G1
Asztali gyors töltőállomás	H1
Magas hőmérséklet mérés akár 1.200 ° C-ig	I1
Teleobjektív lencse 11° x 9°	D1

Smart Probes- Okostelefonra optimalizált profi, kompakt mérőműszerek

Smart Probes klímatechnikai szett

testo 405i, testo 410i, testo 605i és testo 805i testo Smart Case táskában. A klímatechnikai szettel, a légkondicionáló egységek és rendszerek légsebessége, a páratartalma, a térfogatárama és hőmérséklete mérhető.

Rend. sz.: 0563 0003

Smart Probes hűtéstechnikai szett

2× testo 549i és 2× testo 115i testo Smart Case táskában. A hűtéstechnikai szett ideális a légkondicionáló és hűtőberendezések szervizelésénél, beszabályozásánál, üzembe helyezésénél vagy a rendszer hibáinak feltárásánál.

Rend. sz.: 0563 0002

Smart Probes fűtéstechnikai szett

testo 115i, testo 510i és testo 805i testo Smart Case táskában. A fűtéstechnikai szettel a fűtési rendszerek hőmérséklete és nyomása könnyedén mérhető és ellenőrizhető.

Rend. sz.: 0563 0004

Testo (Magyarország) Kereskedelmi Kft.
1139 Budapest
Röppentyű u. 53
Magyarország
Tel.: +36 1 237 1747
Fax: +36 1 237 1748
E-mail: kapcsolat@testo.hu

www.testo.hu