

Füstgázelemző

testo 330i



Mérési hely független működés, valamint a mérési értékek folyamatos elérhetősége okostelefon vagy tablet készülékről a Bluetooth kapcsolatnak köszönhetően

Papírmentes dokumentáció, helyszíni digitális jegyzőkönyvkészítés a testo 330i Applikációval

testoFix szonda rögzítő adapter segítségével a mintavevő szonda stabilan rögzíthető a magáramban

Különösen erős, teljesen zárt, műanyag műszerház



Bevált technológia. Forradalmian új használat. A testo 330i füstgázelemzőt kifejezetten a fűtési rendszerek szervizelésére és az üzembe helyezésekor tapasztalható hibák elhárítására fejlesztettek ki. A testo 330i füstgázelemző, a testo 330 LL füstgázelemző továbbfejlesztett változata. A testo 330i a jól bevált technológia mellett, a következő különleges funkciókkal bír:

- Hosszú életű, a felhasználó által cserélhető mérőcellák, élettartam akár 6 év
- TÜV által vizsgált és megfelel a BImSchV és az EN 50379 1-3. szabványoknak
- Beépített huzat-, és gáz nullázás. Nullázáskor a füstgáz mintavevő szonda a kéményben lehet
- Méréstartomány bővítés CO 30.000 ppm-ig, a hígítás funkció révén

A műszer teljes egészében a Bluetooth kapcsolaton keresztül csatlakozó okoskészülékről vezérelhető. A műveleti központ a testo 330i Applikáció lesz, mely ingyenesen tölthető le iOS és Android készülékekre is. A mérési értékek Bluetooth kapcsolaton át jutnak az alkalmazásba, melyek így mindig kéznél lesznek, akármikor is van szüksége rájuk. A vezeték nélküli adatátvitel, a nehezen hozzáférhető mérő pontokon, valamint a beállítási helytől nagyobb távolságra lévő mérőpontokon történő mérésnél könnyíti meg leginkább munkáját. Az alkalmazás segítségével okostelefonján vagy tabletjén valamennyi mérési érték egyszerre leolvasható. Sőt, a mérés befejezése után, a tetszőlegesen képpel vagy megjegyzésekkel kiegészített jegyzőkönyvét akár a helyszínről e-mailben elküldheti ügyfelei számára.

Műszaki adatok

testo 330i

0632 3000



Műszaki adatok

Kompatibilitás	iOS 7.1 vagy újabb / Android 4.3 vagy újabb Bluetooth 4.0
Tárolási hőmérséklet	-20 ... +50 °C
Működési hőmérséklet	-5 ... +45 °C
Tápegység	Tölthető elem 3.7 V / 2.6 Ah Hálózati egység 6 V / 1.2 A (opcionális)
Memória	500000 kiolvasott érték
Súly	720 g (elem nélkül)
Méret	270 x 160 x 57 mm
Garancia	Műszer / szonda / gázérzékelők O ₂ , CO: 48 hónap Füstgáz elemző: 24 hónap Hőelem és akkumulátor: 12 hónap https://www.testo.com/guarantee

testo 330i fűtészerező szett

0563 3000 73

A szett tartalma: testo 330i füstgázvizsgáló O₂ és H₂ kompenzált CO mérőcellával, Bluetooth interfész, hálózati adapter, TÜV által bevizsgált moduláris füstgázszonda, égéslevegő érzékelő, testoFix szondarögzítő, professzionális műszerbőrönd

Papírmentes dokumentáció és helyszíni jegyzőkönyv készítés okostelefon app révén

Méréshelytől független távoli kezelés az okostelefon applikációval

Teljesen zárt műanyag műszerház – különösen strapabíró

testo 330i kéményseprő szett

0563 3000 75

A szett tartalma: testo 330i füstgázvizsgáló O₂ és H₂ kompenzált CO mérőcellával, Bluetooth interfész, hálózati adapter, TÜV által bevizsgált moduláris füstgázszonda, égéslevegő érzékelő, testoFix szondarögzítő, professzionális műszerbőrönd

Papírmentes dokumentáció és helyszíni jegyzőkönyv készítés okostelefon app révén

Méréshelytől független távoli kezelés az okostelefon applikációval

Teljesen zárt műanyag műszerház – különösen strapabíró

Mérési paraméterek	Méréstart.	Pontosság (± 1 digit)	Felbontás
Hőmérséklet (a füstgáz szondában lévő hőelemtől függően)	-40 ... +1200 °C	±0,5 °C (0,0 ... +100,0 °C) ±0,5 % a mért ért.	±0,1 °C (-40 ... +999,9 °C) ±1 °C (a mért ért.)
Huzatmérés	-9,99 ... +40 hPa	±0,02 hPa vagy ± 5 % mért ért. (-0,50 ... +0,60 hPa) ±0,03 hPa (+0,61 ... +3,00 hPa) ±1,5 % mért ért. (+3,01 ... +40,00 hPa) (a nagyobb értékre vonatkozik)	0.01 hPa
Nyomásmérés	0 ... 300 hPa	±0,5 hPa (0,0 ... +50,0 hPa) ±1 % mért ért. (+50,1 ... +100,0 hPa) ±1,5 % mért ért. (fennmaradó)	0.1 hPa
O₂ mérés	0 ... 21 vol. %	±0,2 vol. %	0,1 vol. %
CO mérés (H ₂ -kompenzáció nélkül)	0 ... 4000 ppm	±20 ppm vagy ±10 % mért ért. (0 ... 400 ppm) ±5 % mért ért. (401 ... 2000 ppm) ±10 % mért ért. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm
CO mérés (H ₂ -kompenzáció nélkül) aktivált mérés tartomány kiterjesztéssel	0 ... 15000 ppm	±200 ppm vagy ±20 % mért ért. (0 ... 15000 ppm)	1 ppm
CO mérés (H ₂ -kompenzált)	0 ... 8000 ppm	±10 ppm vagy ±10 % mért ért. (0 ... 200 ppm) ±20 ppm vagy ±5 % mért ért. (201 ... 2000 ppm) ±10 % mért ért. (2001 ... 8000 ppm)	1 ppm
CO mérés (H₂-kompenzált) hígítással	0 ... 30000 ppm	±200 ppm vagy a ±20 % mért ért. (0 ... 30000 ppm)	1 ppm
Hatásfok (Eta)	0 ... 120 %		0.1 %
Füstgáz veszteség	0 ... 99.9 %		0.1 %
CO₂ meghatározás (O ₂ -ből számított)	Megjelenítés 0 ... CO ₂ max	±0,2 vol. %	0.1 vol. %
Opció: NO mérés	0 ... 3000 ppm	±5 ppm (0 ... 100 ppm) ±5 % a mért ért. (101 ... 2000 ppm) ±10 % a mért ért. (2001 ... 3000 ppm)	1 ppm

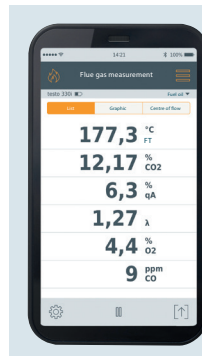
Rendelési adatok

testoFix szonda rögzítő

Újronnan kifejlesztett: Biztonságosan rögzíti a szondát és a mérőműszert.



testo 330i Applikáció



A füstgázelemző működtetése, valamint a dokumentációk és mérési értékek kijelzése vezeték nélkül, a testo 330i App segítségével történik okostelefonján. A füstgázelemző rendkívül könnyen irányítható Bluetooth kapcsolattal, akár 5 méter távolságból is. A mérés elvégzésével megjegyzéseket vagy képeket adhat a jegyzőkönyvhöz és továbbíthatja azt ügyfelének vagy az irodába e-mailen (rendszerkövetelmények: iOS 7.1 / Android 4.3 vagy újabb, Bluetooth 4.0

Műszerek

Rend.sz.

testo 330i fűtőszerelelő szett O ₂ és H ₂ kompenzált CO mérőcellával, Bluetooth interfész, hálózati adapter, TÜV által bevizsgált moduláris füstgázszonda, égéslevegő érzékelő, testoFix szondarögzítő, professzionális műszerbőrönd	0632 3000 73	
testo 330i kéményseprő szett O ₂ és H ₂ kompenzált CO mérőcellával, Bluetooth interfész, hálózati adapter, TÜV által bevizsgált moduláris füstgázszonda, égéslevegő érzékelő, testoFix szondarögzítő, professzionális műszerbőrönd	0632 3000 75	

Mérőcellák

Rend.sz.

O ₂ mérőcella	0393 0002	
CO mérőcella (H ₂ kompenzáció nélkül) 4000 ppm	0393 0051	
CO mérőcella (H ₂ kompenzált), 0 ... 8000 ppm	0393 0101	
NO mérőcella 0 ... 3000 ppm	0393 0151	

Kiegészítők

Rend.sz.

testoFix szonda rögzítő adapter 8 mm átmérőjű szondához	0554 3006	
Koromszám mérő pumpa, szűrőpapírral	0554 0307	
Tömlő csatlakozó szett adapterrel	0554 1203	
Hőmérséklet-különbség mérő szett 2 db	0554 1208	
Hálózati üzemeléshez vagy az akkumulátor töltéséhez, 100-240 V AC / 6,3 V DC	0554 1096	
Akkumulátor töltőállomás	0554 1103	
testo BLUETOOTH@/IRDA nyomtató 1 tekercs hőpapírral, újratölthető akkumulátorral és hálózati adapterrel	0554 0621	
Tartalék hőpapír nyomtatóhoz	0554 0568	
Tartalék szűrőbetét (10 db) moduláris szondához	0554 3385	
is műszerbőrönd, mérete: 520 × 130 × 400 mm	0516 3302	
Nagy műszerbőrönd, mérete: 520 × 180 × 400 mm	0516 3303	
ISO füstgáz kalibrálás	0520 0003	
USB összekötőkábel - műszer és PC között, testo 330i / 330-1/-2 LL / testo 335	0449 0047	

Érzékelők

Moduláris füstgáz szonda		Rend.sz.
Moduláris füstgáz szonda rögzítő kónusszal: NiCr-Ni hőelem; tömlő 650 mm; részecskeszűrő; hossz 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C; TÜV által bevizsgált		0600 9780
Moduláris füstgáz szonda rögzítő kónusszal: NiCr-Ni hőelem; tömlő 650 mm; részecskeszűrő; hossz 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C; TÜV által bevizsgált		0600 9781
Moduláris füstgáz szonda rögzítő kónusszal: NiCr-Ni hőelem; tömlő 650 mm; részecskeszűrő; hossz 180 mm; Ø 6 mm; Tmax. 500 °C		0600 9782
Moduláris füstgáz szonda rögzítő kónusszal: NiCr-Ni hőelem; tömlő 650 mm; részecskeszűrő; hossz 300 mm; Ø 6 mm; Tmax. 500 °C		0600 9783

Egyéb érzékelők	Rend.sz.
Gyűrűs hézagszonda O ₂ mérésére	0632 1260
Többlyukú füstgázszondacső L= 180 mm, Ø 8 mm	0554 5763
Többlyukú füstgázszonda L=300 mm, Ø 8 mm	0554 5762
Füstgázszondacső L=180 mm, Ø 8 mm, Tmax 500 °C	0554 9760
Füstgázszondacső L= 300 mm, Ø 8 mm, Tmax. +500 °C	0554 9761
Füstgázszondacső L= 335 mm, Ø 8 mm, Tmax. +1000 °C	0554 8764

Égéslevegő érzékelők	Rend.sz.
Égéslevegő érzékelő, merülő mélység 190 mm	0600 9787
Égéslevegő érzékelő, merülő mélység 60 mm	0600 9797