



Analyzátor spalin

testo 330i

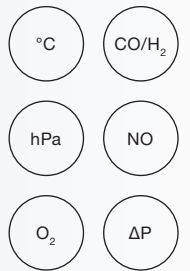


Ovládání nezávislé na místě měření a zobrazení naměřených hodnot pomocí Bluetooth a aplikace pro chytré telefony / tablety testo 330i App

Digitální dokumentace a vytváření protokolů přímo na místě měření pomocí aplikace pro chytré telefony / tablety testo 330i App

Spolehlivé upevnění sondy díky novému nastavci pro sondy testoFix

Robustní, zcela uzavřené plastické pouzdro pro měření v nepříznivých podmínkách



Analyzátor spalin testo 330i je kombinací ověřené technologie a revolučního ovládání. Základem je měřicí technologie již osvědčeného předchůdce testo 330 LL s vynikajícími vlastnostmi:

- LongLife senzory s prodlouženou životností až na 6 let, snadno vyměnitelné uživatelem.
- Schváleno dle TÜV 1. BImSchV (VDI 4206) a EN 50379, oddíl 1-3.
- Integrované nulování tahu a plynu uvnitř kouřovodu bez nutnosti vyjmutí sondy.
- Automatické ředění vzduchem při měření CO (rozšíření měřicího rozsahu až na 30 000 ppm).

Ovládání měřicího přístroje a zobrazení naměřených hodnot probíhá pomocí Bluetooth a aplikace pro chytré telefony / tablety testo 330i App. To znamená, že naměřené hodnoty máte po ruce kdykoliv je potřebujete.

Po ukončení měření je možné vložit do protokolu měření fotografie nebo komentáře a odeslat protokol pomocí e-mailu. Moderní způsob měření spalin!

Technická data

testo 330i

testo 330i analyzátor spalin se senzory s dlouhou životností (LongLife) a integrovaným nulováním tahu a plynu v kouřovodu, 3 sloty pro senzory, vč. senzoru O₂ a CO (s kompenzací H₂), akumulátoru a kalibračního protokolu



Obj. č. 0632 3000 71

testo 330i základní sada

testo 330i analyzátor spalin s O₂ a CO senzorem (s kompenzací H₂) 0632 3000 71
 Modulární odběrová sonda, 180 mm, Ø 8 mm, Tmax 500 °C 0600 9780
 Teplotní čidlo nasávaného vzduchu (190 mm) 0600 9787
 Síťový zdroj (mezinárodní) 0554 1096
 Nástavec na sondu testoFix 0554 3006

Obj. č. 0563 3000 70

Obecná technická data

Skladovací teplota	-20 ... +50 °C
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Napájení	Blok akumulátoru 3,7 V / 2,6 Ah Síťový zdroj 6 V / 1,2 A (volitelně)
Paměť	500 000 hodnot
Hmotnost	720 g (bez akumulátoru)
Rozměry	270 x 160 x 57 mm
Záruka	Přístroj/sonda/senzory O ₂ , CO: 48 měsíců Senzor NO: 24 měsíců Termočlánek a akumulátory: 12 měsíců

testo 330i sada vč. kufru

testo 330i analyzátor spalin s O₂ a CO senzorem (s kompenzací H₂) 0632 3000 71
 Modulární odběrová sonda, 180 mm, Ø 8 mm, Tmax 500 °C 0600 9780
 Teplotní čidlo nasávaného vzduchu (190 mm) 0600 9787
 Síťový zdroj (mezinárodní) 0554 1096
 Nástavec na sondu testoFix 0554 3006
 Transportní kufr na testo 330i, sondy a příslušenství 0516 3302

Obj. č. 0563 3000 71

Měřené parametry	Rozsah	Přesnost (± 1 digit)	Rozlišení
Teplota (závisí na typu TČ v odběrové sondě)	-40 ... +1200 °C	±0,5 °C (0,0 ... +100,0 °C) ±0,5 % z nam. hod. (zbytek rozsahu)	±0,1 °C (-40 ... +999,9 °C) ±1 °C (zbytek rozsahu)
Měření tahu	-9,99 ... +40 hPa	±0,02 hPa nebo ± 5 % z nam. hod. (-0,50 ... +0,60 hPa) ±0,03 hPa (+0,61 ... +3,00 hPa) ±1,5 % z nam. hod. (+3,01 ... +40,00 hPa) (platná vyšší hodnota)	0,01 hPa
Měření tlaku	0 ... 300 hPa	±0,5 hPa (0,0 ... +50,0 hPa) ±1 % z nam. hod. (+50,1 ... +100,0 hPa) ±1,5 % z nam. hod. (zbytek rozsahu)	0,1 hPa
Měření O₂	0 ... 21 %	±0,2%	0,1%
Měření CO (bez kompenzace H₂)	0 ... 4 000 ppm	±20 ppm nebo ±10 % z nam. hod. (0 ... 400 ppm) ±5 % z nam. hod. (401 ... 2 000 ppm) ±10 % z nam. hod. (2 001 ... 4 000 ppm)	1 ppm
Měření CO (bez kompenzace H₂) s aktivovaným ředěním vzduchem	0 ... 15 000 ppm	±200 ppm nebo ±20 % z nam. hod. (0 to 15 000 ppm)	1 ppm
Měření CO (s kompenzací H₂)	0 ... 8 000 ppm	±10 ppm nebo ±10 % z nam. hod. (0 ... 200 ppm) ±20 ppm nebo ±5 % z nam. hod. (201 ... 2 000 ppm) ±10 % z nam. hod. (2 001 ... 8 000 ppm)	1 ppm
Měření CO (s kompenzací H₂) s aktivovaným ředěním vzduchem	0 ... 30 000 ppm	±200 ppm nebo ±20 % z nam. hod. (0 ... 30 000 ppm)	1 ppm
Zkouška účinnosti (Eta)	0 ... 120 %		0,1 %
Komínová ztráta	0 ... 99,9 %		0,1 %
Určení CO₂ (výpočet z O₂)	Rozsah zobrazení: 0 ... CO ₂ max	±0,2 %	0,1 %

Údaje pro objednávku

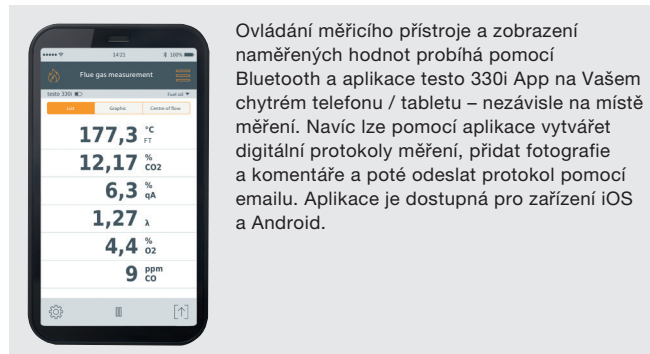
Nástavec na sondy testoFix

Novinka: zcela bezpečně upevní sondu a měřicí přístroj v kouřovodu.



Aplikace testo 330i App

Aplikace promění Váš chytrý telefon / tablet v displej měřicího přístroje.



Měřicí přístroj

Obj. č.

testo 330i analyzátor spalin se senzory s dlouhou životností (LongLife) a integrovaným nulováním tahu a plynu v kouřovodu, 3 sloty pro senzory, vč. senzoru O ₂ a CO (s kompenzací H ₂), akumulátoru a kalibračního protokolu	0632 3000 71	
testo 330i analyzátor spalin se senzory s dlouhou životností (LongLife) a integrovaným nulováním tahu a plynu v kouřovodu, 3 sloty pro senzory, vč. senzoru O ₂ , CO (bez kompenzace H ₂), akumulátoru a kalibračního protokolu	0632 3000 70	
testo 330i analyzátor spalin se senzory s dlouhou životností (LongLife) a integrovaným nulováním tahu a plynu v kouřovodu, 3 sloty pro senzory, vč. senzoru O ₂ , CO (bez kompenzace H ₂) a NO, akumulátoru a kalibračního protokolu	0632 3000 72	
testo 330i analyzátor spalin se senzory s dlouhou životností (LongLife) a integrovaným nulováním tahu a plynu v kouřovodu, 3 sloty pro senzory, vč. senzoru O ₂ , CO (s kompenzací H ₂) a NO, akumulátoru a kalibračního protokolu	0632 3000 73	

Náhradní senzory

Obj. č.

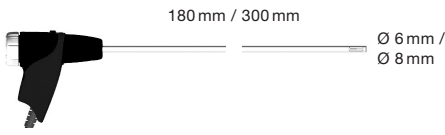
Senzor O ₂	0393 0002	
Senzor CO, bez kompenzace H ₂ , 0 ... 4000 ppm	0393 0051	
Senzor CO, s kompenzací H ₂ , 0 ... 8000 ppm	0393 0101	
Senzor NO, 0 ... 3000 ppm	0393 0151	
Senzor NO pro dovybavení, 0 ... 3000 ppm, rozlišení 1 ppm	0554 2151	

Příslušenství

Obj. č.

Nástavec pro sondy testoFix (pro odběrové sondy s průměrem 8 mm)	0554 3006	
Pumpa sazového čísla vč. olejových a sazových indikačních papírků pro měření obsahu sazí ve spalinách, vyjma kónusu (obj. č. 0554 9010)	0554 0307	
Souprava přípojovacích hadic pro oddělené měření tlaku plynu	0554 1203	
Sada pro měření diferenční teploty skládající se ze dvou trubkových sond na suchý zip a adaptéru	0554 1208	
Mezinárodní síťový zdroj 100-240 V AC / 6,3 V DC	0554 1096	
Náhradní akumulátor 2 600 mA	0515 0107	
Nabíječka pro náhradní akumulátory	0554 1103	
Tiskárna pro testo 330i BLUETOOTH®-/IRDA, vč. 1 role termopapíru pro tiskárnu, akumulátoru a síťového zdroje	0554 0621	
Náhradní termopapír pro tiskárnu (6 roliček), až 10 let čitelná dokumentace	0554 0568	
Zalepovací obálky pro ukládání výtisků, 50 ks	0554 0116	
Náhradní filtry nečistot (10 ks)	0554 3385	
Transportní kufr pro testo 330i, sondy a příslušenství (520 x 130 x 400 mm)	0516 3302	
Transportní kufr pro testo 330i, sondy a příslušenství (520 x 210 x 400 mm)	0516 3303	
Kalibrační certifikát ISO (spaliny)	0520 0003	
USB kabel pro propojení přístroje s PC	0449 0047	

Sondy

Modulární odběrové sondy		Obj. č.
Modulární odběrová sonda, vč. kónusu; termočlánek NiCr-Ni; hadice 650 mm; filtr nečistot; délka 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C; schváleno TÜV		0600 9780
Modulární odběrová sonda, vč. kónusu; termočlánek NiCr-Ni; hadice 650 mm; filtr nečistot; délka 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C; schváleno TÜV		0600 9781
Modulární odběrová sonda, vč. kónusu; termočlánek NiCr-Ni; hadice 650 mm; filtr nečistot; délka 180 mm; Ø 6 mm; Tmax. 500 °C; schváleno TÜV		0600 9782
Modulární odběrová sonda, vč. kónusu; termočlánek NiCr-Ni; hadice 650 mm; filtr nečistot; délka 300 mm; Ø 6 mm; Tmax. 500 °C; schváleno TÜV		0600 9783

Ostatní sondy	Obj. č.
Štěrbinová sonda pro měření přisávaného O ₂	0632 1260
Víceotvorová trubice sondy, délka 180 mm, Ø 8 mm, pro vytvoření průměrné hodnoty CO	0554 5763
Víceotvorová trubice sondy, délka 300 mm, Ø 8 mm, pro vytvoření průměrné hodnoty CO	0554 5762
Modulární trubice sondy; délka 180 mm; průměr 8 mm; Tmax. 500 °C	0554 9760
Modulární trubice sondy; délka 300 mm; průměr 8 mm; Tmax. 500 °C	0554 9761
Modulární trubice sondy; délka 335 mm; průměr 8 mm; Tmax. 1.000 °C	0554 8764
Modul pro měření tuhých paliv, vč. jímký kondenzátu a sintrovaného filtru	0600 9765

Teplotní čidlo nasávaného vzduchu	Obj. č.
Čidlo nasávaného vzduchu, 300 mm	0600 9791
Čidlo nasávaného vzduchu, 190 mm	0600 9787
Čidlo nasávaného vzduchu, 60 mm	0600 9797