



Analyzátor spalin

testo 330i

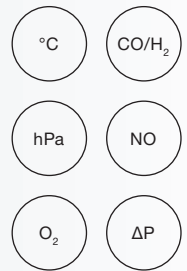


Ovládání nezávislé na místě měření a zobrazení naměřených hodnot pomocí Bluetooth® a aplikace pro chytré telefony / tablety testo 330i App

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

Spolehlivé upevnění díky nastavci testoFix pro sondy

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 330LL s vynikajícími vlastnostmi:

- Senzory LongLife s prodlouženou životností až 6 let, snadno vyměnitelné uživatelem
- Schváleno dle TÜV 1. BImSchV a EN 50379, část 1-3
- Integrované nulování tahu a plynu v 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 máte Vaše naměřené hodnoty kdykoliv po ruce. Po ukončení měření je možné vložit do protokolu fotografie místa měření nebo komentáře a protokol následně odeslat emailem. Analyzátor spalin testo 330i představuje 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 výstupního protokolu z výroby



Obj. č. 0632 3000 71

testo 330i základní sada

testo 330i, analyzátor spalin s O₂ a CO senzorem (s kompenzací H₂)
 Modulární odběrová sonda (650 mm)
 Mezinárodní síťový zdroj
 Nástavec testoFix pro sondy
 Transportní kufr na testo 330i, sondy a příslušenství

0632 3000 71
 0600 9780
 0554 1096
 0554 3006
 0516 3302

Obecná technická data

Skladovací teplota	-20 ... 50 °C
Provozní teplota	-5 ... 45 °C
Napájení	Akumulátor 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 akumulátor: 12 měsíců

testo 330i sada s tiskárnou

testo 330i, analyzátor spalin s O₂ a CO senzorem (s kompenzací H₂)
 Modulární odběrová sonda (650 mm)
 Mezinárodní síťový zdroj
 Nástavec testoFix pro sondy
 testo 330i BLUETOOTH®/IRDA tiskárna
 Transportní kufr na testo 330i, sondy a příslušenství

0632 3000 71
 0600 9780
 0554 1096
 0554 3006
 0554 0621
 0516 3302

Měřený parametr	Měřicí rozsah	Přesnost (± 1 digit)	Rozlišení
Měření teploty (závisí na typu TE odběrové sondy)	-40 ... 1200 °C	±0,5 °C (0 ... 100 °C) ±0,5 % z n. h. (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 n. h. (-0,50 ... 0,60 hPa) ±0,03 hPa (0,61 ... 3,00 hPa) ±1,5 % z n. h. (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 n. h. (50,1 ... 100,0 hPa) ±1,5 % z n. h. (zbytek rozsahu)	0,1 hPa
Měření O₂	0 ... 21 obj. %	±0,2 obj. %	0,1 obj. %
Měření CO (bez kompenzace H ₂)	0 ... 4000 ppm	±20 ppm nebo ±10 % z n. h. (0 ... 400 ppm) ±5 % z n. h. (401 ... 2000 ppm) ±10 % z n. h. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm
Měření CO (bez kompenzace H ₂) s aktivovaným ředěním vzduchem	0 ... 15000 ppm	±200 ppm nebo ±20 % z n. h. (0 ... 15000 ppm)	1 ppm
Měření CO (s kompenzací H ₂)	0 ... 8000 ppm	±10 ppm nebo ±10 % z n. h. (0 ... 200 ppm) ±20 ppm nebo ±5 % z n. h. (201 ... 2000 ppm) ±10 % z n. h. (2001 ... 8000 ppm)	1 ppm
Měření CO (s kompenzací H₂) s aktivovaným ředěním vzduchem	0 ... 30000 ppm	±200 ppm nebo ±20 % z n. h. (0 ... 30000 ppm)	1 ppm
Zkouška účinnosti (Eta)	0 ... 120 %		0,1 %
Komínová ztráta	0 ... 99,9 %		0,1 %
Určení CO₂ (výpočet z O ₂)	Oblast zobrazení: 0 ... CO ₂ max	±0,2 obj. %	0,1 obj. %
Volitelně: žádné měření:	0 ... 3000 ppm	±5 ppm (0 ... 100 ppm) ±5 % z n. h. (101 ... 2000 ppm) ±10 % z n. h. (2001 ... 3000 ppm)	1 ppm

Objednací údaje

Nástavec testoFix pro sondy

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

Náhradní senzory

Obj. č.

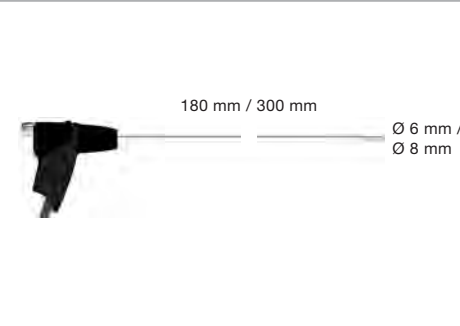
Senzor O ₂	0393 0002	
Senzor CO (bez kompenzace H ₂), 0 ... 4000 ppm	0393 0051	
Senzor CO (s kompenzací H ₂), 0 ... 8000 ppm	0393 0101	
Senzor NO, 0 ... 3000 ppm	0393 0151	
Senzor NO pro dovybavení, 0 ... 3000 ppm, rozlišení 1 ppm	0554 2151	

Accessories

Obj. č.

Nástavec testoFix pro sondy s průměrem 8 mm	0554 3006	
Pumpa sazového čísla, vč. olejových a sazových indikačních papírků pro měření obsahu sazí ve spalinách, bez kónusu (0554 9010)	0554 0307	
Sada přípojovacích hadic pro oddělené měření tlaku plynu	0554 1203	
Sada pro měření diferenční teploty skládající se ze 2 trubkových sond na suchý zip a adaptéru	0554 1208	
Mezinárodní síťový zdroj 100-240 V AC / 6,3 V DC	0554 1096	
Náhradní akumulátor 2600 mA	0515 0107	
Nabíječka pro náhradní akumulátory	0554 1103	
testo 330i BLUETOOTH®-/IRDA tiskárna, vč. 1 role termopapíru, akumulátoru a síťového zdroje	0554 0621	
Náhradní termopapír pro tiskárnu (6 roliček)	0554 0568	
Lepící 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	

Sondy

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

Ostatní sondy	Obj. č.
Štěrbinová sonda pro měření přísávaného O ₂	0632 1260
Víceotvorová trubice sondy, délka 180 mm, Ø 8 mm, pro výpočet prům. hodnoty CO	0554 5763
Víceotvorová trubice sondy, délka 300 mm, Ø 8 mm, pro výpočet prům. hodnoty CO	0554 5762

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

