

Analyzátor spalín

testo 330i



Ovládanie nezávislé na mieste merania a zobrazenie nameraných hodnôt pomocou Bluetooth a aplikácia pre inteligentné telefóny / tablety testo 330i App

Digitálna dokumentácia a vytváranie protokolov priamo na mieste merania pomocou aplikácie pre inteligentné telefóny / tablety testo 330i App

Spoločlivé uchytenie sondy vďaka novému nástavcu testoFix pre plynové sondy

Robustný, úplne uzatvorené plastické puzdro pre meranie v nepriaznivých podmienkach



Analyzátor spalín testo 330i je kombináciou overenej technológie a revolučného ovládania. Základom je meracia technológia už osvedčeného predchodcu - analyzátora spalín testo 330 LL s vynikajúcimi vlastnosťami:

- LongLife senzory s predĺženou životnosťou až na 6 rokov, jednoducho vymeniteľné užívateľom.
- Schválený podľa TÜV 1. BImSchV (VDI 4206) a EN 50379, časť 1-3.
- Integrované nulovanie senzora komínového ťahu a cesty plynu bez nutnosti vybrať plynovú sondu z dymovodu
- Automatické riedenie spalín vzduchom pri meraní CO (rozšírenie meracieho rozsahu až na 30 000 ppm).

Ovládanie meracieho prístroja a zobrazenie nameraných hodnôt sa realizuje pomocou Bluetooth prenosu a aplikácie pre inteligentné telefóny / tablety testo 330i App. To znamená, že namerané hodnoty máte po ruke kdekoľvek ich potrebujete.

Po ukončení merania je možné vložiť do protokolu merania fotografie alebo komentáre a odoslať protokol pomocou e-mailu.

Moderný spôsob merania spalín je tu!

Technické údaje

testo 330i

testo 330i analyzátor spalín so senzormi s dlhou životnosťou (LongLife) a integrovaným nulovaním senzora ťahu a cesty plynu so sondou v dymovode, 3 sloty pre senzory, vč. senzora O₂ a CO (s kompenzáciou H₂), akumulátor a výstupný protokol z výroby



Obj. číslo: 0632 3000 71

Všeobecné technické údaje

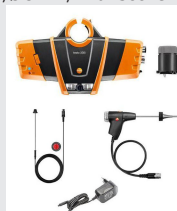
Skladovacia teplota	-20 ... +50 °C
Prevádzková teplota	-5 ... +45 °C
Napájanie	Blok akumulátora 3,7 V / 2,6 Ah Sieťový zdroj 6 V / 1,2 A (voliteľné)
Pamäť	500 000 hodnôt
Hmotnosť	720g (bez akumulátora)
Rozmery	270 x 160 x 57 mm
Záruka	Prístroj/sonda/senzory O ₂ , CO: 48 mesiacov Senzor NO: 24 mesiacov Termočlánok a akumulátory: 12 mesiacov

Vybrané zostavy 330i

testo 330i základná zostava

testo 330i analyzátor spalín s O₂ a CO senzorom (s kompenzáciou H₂)
Modulárna odberová sonda, 180 mm, Ø 8 mm, Tmax 500 °C
Sieťový zdroj (medzinárodný)
Nástavec na sondu testoFix

0632300071
0600 9780
0554 1096
0554 3006

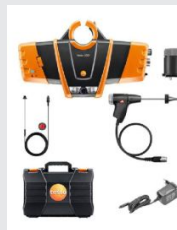


Obj. číslo: 0563 3000 70

testo 330i rozšírená zostava s kufrom

testo 330i analyzátor spalín s O₂ a CO senzorom (s kompenzáciou H₂)
Modulárna odberová sonda, 180 mm, Ø 8 mm, Tmax 500 °C
Sieťový zdroj (medzinárodný)
Nástavec na sondu testoFix
Transportný kufor na testo 330i, sonda a príslušenstvo

0632300071
0600 9780
0554 1096
0554 3006
0516 3302



Obj. číslo: 0563 3000 71



Merané parametre	Rozsah	Presnosť (± 1 digit)	Rozlíšenie
Teplota (závisí na type TČ v odberovej sonde)	-40 ... +1200 °C	±0,5 °C (0,0 ... +100,0 °C) ±0,5 % z nam. hod. (zvyšok rozsahu)	±0,1 °C (-40 ... +999,9 °C) ±1 °C (zvyšok rozsahu)
Meranie ťahu	-9,99 ... +40 hPa	±0,02 hPa alebo ± 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 vyššia hodnota)	0,01 hPa
Meranie 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. (zvyšok rozsahu)	0,1 hPa
Meranie O₂	0 ... 21%	±0,2%	0,1%
Meranie CO (bez kompenzácie H ₂)	0 ... 4 000 ppm	±20 ppm alebo ±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
Meranie CO (bez kompenzácie H ₂) s aktivovaným riedením vzduchom	0 ... 15 000 ppm	±200 ppm alebo ±20 % z nam. hod. (0 až 15 000 ppm)	1 ppm
Měeranie CO (s kompenzáciou H ₂)	0 ... 8 000 ppm	±10 ppm alebo ±10% z nam. hod. (0 ... 200 ppm) ±20 ppm alebo ±5% z nam. hod. (201 ... 2 000 ppm) ±10% z nam. hod. (2 001 ... 8 000 ppm)	1 ppm
Meranie CO (s kompenzáciou H ₂) s aktivovaným riedením vzduchom	0 ... 30 000 ppm	±200 ppm alebo ±20 % z nam. hod. (0 ... 30 000 ppm)	1 ppm
Skúška účinnosti (Eta)	0 ... 120%		0,1%
Komínová strata	0 ... 99,9%		0,1%
Určenie CO₂ (výpočet z O ₂)	Rozsah zobrazenia: 0 ... CO ₂ max	±0,2%	0,1%

Údaje pro objednávku

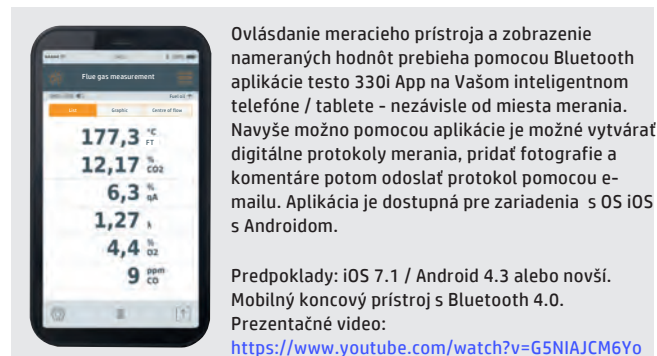
Nástavec na sondy testoFix

Novinka: úplne bezpečné upevnenie sondy a meracieho prístroja na dymovode.



Aplikácia testo 330i App

Aplikácia premení Váš inteligentný telefón / tablet na displej meracieho prístroja.

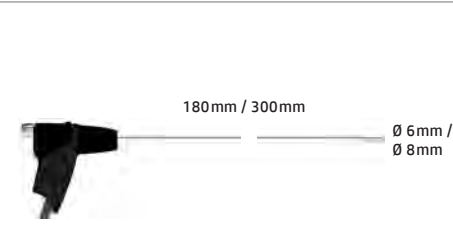


Merací prístroj	Obj. č.	€ bez DPH
testo 330i analyzátor spalín so senzormi s dlhou životnosťou (LongLife) a integrovaným nulovaním senzora komínového ťahu a cesty spalín v dymovode, 3 sloty pre senzory, vč. senzora O ₂ a CO (s kompenzáciou H ₂), akumulátor a výstupný protokol.	0632 3000 71	1202,3
testo 330i analyzátor spalín so senzormi s dlhou životnosťou (LongLife) a integrovaným nulovaním senzora komínového ťahu a cesty spalín v dymovode, 3 sloty pre senzory, vč. senzora O ₂ a CO (bez kompenzácie H ₂), akumulátor a výstupný protokol.	0632 3000 70	1019,7
testo 330i analyzátor spalín so senzormi s dlhou životnosťou (LongLife) a integrovaným nulovaním senzora komínového ťahu a cesty spalín v dymovode, 3 sloty pre senzory, vč. senzora O ₂ a CO (bez kompenzácie H ₂) a NO, akumulátor a výstupný protokol.	0632 3000 72	1568,6
testo 330i analyzátor spalín so senzormi s dlhou životnosťou (LongLife) a integrovaným nulovaním senzora komínového ťahu a cesty spalín v dymovode, 3 sloty pre senzory, vč. senzora O ₂ a CO (s kompenzáciou H ₂) a NO, akumulátor a výstupný protokol.	0632 3000 73	1751,2

Náhradné senzory	Obj. č.	€ bez DPH
Senzor O ₂	0393 0002	177,0
Senzor CO, bez kompenzácie H ₂ , 0 ... 4000 ppm	0393 0051	226,0
Senzor CO, s kompenzácie H ₂ , 0 ... 8000 ppm	0393 0101	415,0
Senzor NO, 0 ... 3000 ppm	0393 0151	284,0
Modul NO pre dovybavení užívateľom, 0 ... 3000 ppm, rozlíšenie 1 ppm	0554 2151	590,0

Príslušenstvo	Obj. č.	€ bez DPH
Nástavec pre sondy testoFix (pre odberové sondy s priemerom 8 mm)	0554 3006	53,9
Pumpa sadzového čísla včítane olejových a sadzových indikačných papierikov na meranie obsahu sadzí v spalinách, bez kónusu (obj. č. 0554 9010)	0554 0307	102,0
Súprava pripojovacích hadíc pre oddelené meranie tlaku plynu	0554 1203	42,0
Zostava na meranie diferenčnej teploty skladajúce sa z dvoch snímačov teploty na potrubie so suchým zipsom a adaptérom	0554 1208	108,9
Medzinárodný sieťový adaptér 100-240 V AC / 6,3 V DC	0554 1096	44,0
Náhradný akumulátor 2 600 mA	0515 0107	26,0
Nabíjačka pre náhradné akumulátory	0554 1103	44,0
Tlačiareň pre testo 330i BLUETOOTH®-/IRDA, vč. 1 rolky termopapiera pre tlačiareň, akumulátora a sieťového zdroja	0554 0621	405,0
Náhradný termopapier pre tlačiareň (6 roliek), až 10 rokov čitateľná dokumentácia	0554 0568	24,0
Zalepovacie obálky pre ukladanie výtlačkov, 50 ks	0554 0116	59,0
Náhradné filtre nečistôt (10 ks)	0554 3385	20,9
Transportný kufror pre testo 330i, sondy a príslušenstvo (520 x 130 x 400 mm)	0516 3302	77,0
Transportný kufror pre testo 330i, sondy a príslušenstvo (520 x 210 x 400 mm) - vysoký s dvojitém dnom	0516 3303	134,0
Kalibračný certifikát ISO (spaliny)	0520 0003	68,0
USB kábel na spojenie prístroja s PC	0449 0047	18,7

Sondy

Modulárne odberové sondy		Obj. č.	€ bez DPH
Modulárna odberová sonda, vč. kónusu; termočlánok NiCr-Ni; hadica 650 mm; filter nečistôt; dĺžka 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C; schválené TÜV		0600 9780	208,0
Modulárna odberová sonda, vč. kónusu; termočlánok NiCr-Ni; hadica 650 mm; filter nečistôt; dĺžka 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C; schválené TÜV		0600 9781	219,0
Modulárna odberová sonda, vč. kónusu; termočlánok NiCr-Ni; hadica 650 mm; filter nečistôt; dĺžka 180 mm; Ø 6 mm; Tmax. 500 °C; schválené TÜV		0600 9782	208,0
Modulárna odberová sonda, vč. kónusu; termočlánok NiCr-Ni; hadica 650 mm; filter nečistôt; dĺžka 300 mm; Ø 6 mm; Tmax. 500 °C; schválené TÜV		0600 9783	219,0

Ostatné sondy	Obj. č.	€ bez DPH
Štrbinová - kosáková sonda na meranie prisávaného O ₂	0632 1260	141,0
Viac otvorová rúrka sondy, dĺžka 180 mm, Ø 8 mm, na vytvorenie priemernej hodnoty CO	0554 5763	157,0
Viac otvorová rúrka sondy, dĺžka 300 mm, Ø 8 mm, na vytvorenie priemernej hodnoty CO	0554 5762	164,0
Modulárna rurky sondy; dĺžka 180 mm; priemer 8 mm; Tmax. 500 °C	0554 9760	114,0
Modulárna rúrka sondy; dĺžka 300 mm; priemer 8 mm; Tmax. 500 °C	0554 9761	120,0
Modulárna rúrka sondy; dĺžka 335 mm; priemer 8 mm; Tmax. 1.000 °C	0554 8764	260,0
Zostava na meranie tuhých palív, vč. zásobníka kondenzátu a sintrovaného filtra	0600 9765	406,0

Snímače teploty nasávaného vzduchu	Obj. č.	€ bez DPH
Snímač teploty nasávaného vzduchu, 300 mm	0600 9791	162,0
Snímač teploty nasávaného vzduchu, 190 mm	0600 9787	105,0
Snímač teploty nasávaného vzduchu, 60 mm	0600 9797	105,0

Všetky uvedené ceny sú platné pre rok 2016 a sú bez 20 % DPH. Všetky zmeny, aj technického charakteru sú vyhradené 1981 7064/cw/II/skz/01/2016



K – TEST, s.r.o.
 Letná 40
 042 60 Košice
 Tel./fax.: 00421 55 6253633, 6255150
 ktest@iol.sk, ktest@ktest.sk
 Mob. 00421 905 522488
 www.ktest.sk
 www.meracie-pristroje.eu
 www.analyzatoryspalin.sk