

## Analyzátor spalin

### testo 300 - skutečně chytrý přístroj pro měření spalin

Velký 5" HD displej odolný proti poškrábání se SmartTouch chytrým dotykovým ovládáním a vyměnitelnou ochrannou vrstvou

Jednoduché, intuitivní menu pro všechna důležitá měření

4 silné magnety s ochranným pogumováním pro bezpečnou montáž

V pohotovostním režimu je připraven měřit po stisknutí tlačítka

Volitelné: extrémně odolný senzor O<sub>2</sub> a automatické ředění do 30.000 ppm CO

Odesílání protokolů prostřednictvím e-mailu přímo z místa měření



Skutečně chytré měření spalin: to je testo 300. Kompaktní analyzátor spalin je plně ovládán velkým dotykovým displejem. Můžete vidět všechny měřené hodnoty současně bez toho, abyste museli rolovat na displeji. Displej je obzvláště odolný proti poškrábání, vestavěný v robustním plastovém pouzdru, zůstává spolehlivý i v každodenních náročných podmínkách.

Nabídky pro nejdůležitější měření jsou již uloženy v přístroji testo 300 a spolehlivě vás provedou příslušnou aplikací.

S tímto analyzátozem spalin nečekáte až bude přístroj

připraven k měření, protože v pohotovostním režimu je po stisknutí tlačítka okamžitě připraven. Dokumentace je rychle vyřešena – s testo 300 je možné vytvářet a odesílat hlášení přímo na místě měření.

Analyzátor spalin testo 300 je dostupný se zárukou na 2 nebo 4 roky. K dispozici je také volitelný senzor NOx. Senzor O<sub>2</sub>, který je součástí všech modelů Longlife, je extrémně odolný a volitelné automatické ředění až do maximální hodnoty 30.000 ppm CO chrání senzor CO.

## Opravdu chytrý: - nový analyzátor spalin testo 300.

Poskytování spolehlivě přesných výsledků nestačí. Současný analyzátor spalin Vám co nejvíce usnadňuje pracovní kroky jak před měřením, tak i v jeho samotném průběhu a také i po měření. Uživatelsky příjemný přístroj testo 300 byl vyvinut přesně za tímto účelem.

S chytrým dotykovým ovládáním, robustní konstrukcí a odesláním protokolů přes e-mail se rychle stává testo 300 nenahraditelným společníkem pro všechny měřicí úlohy v oblasti vytápění.

### Ovládání prostřednictvím smart-touch

Chytrý dotykový displej reaguje okamžitě bez jakékoliv odezvy. To umožňuje intuitivní ovládání – stejně jednoduché, jako na Vašem chytrém telefonu

### Odesílání protokolů přes e-mail

Testo 300 umožňuje pohodlné vytváření dokumentace přímo na místě měření. Funkce diktování Vám pomůže při psaní. Můžete zasílat zprávy do kanceláře nebo přímo zákazníkům prostřednictvím WLAN.

### Mějte všechny měřené hodnoty na očích

Všechny systémové parametry můžete vidět přímo na 5" HD displeji.

### Získejte výsledky rychleji

Jasně strukturovaná nabídka pro všechna příslušná měření, která je uložena v měřicím zařízení, Vás efektivně provede aplikací.

### Připraveno k okamžitému použití

Už žádné čekání - v pohotovostním režimu je testo 300 připraveno měřit okamžitě po stisknutí tlačítka.

### Úplně bez obav

Testo 300 disponuje technologií senzorů s životností až 6 let, měří hodnoty CO až do 30.000 ppm a jeho budoucnost je zabezpečena díky možnosti NO.

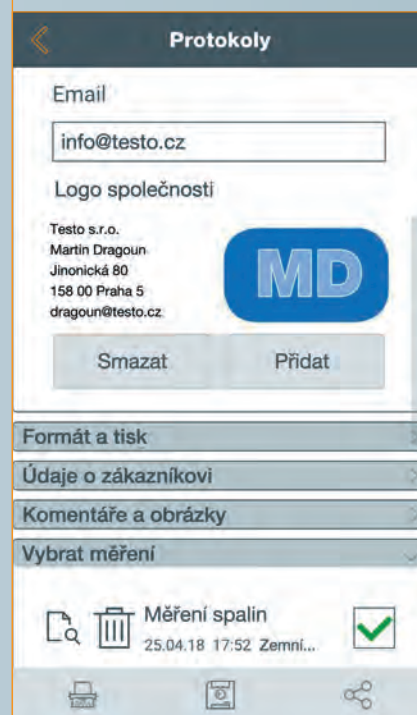
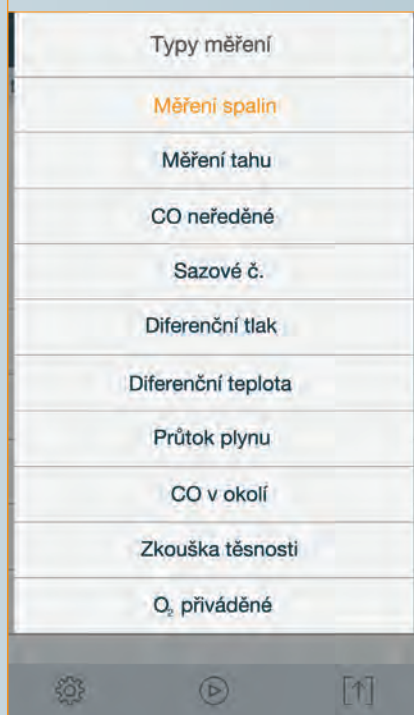
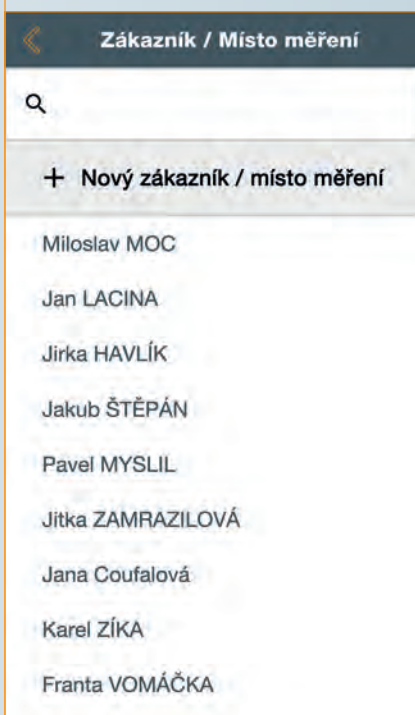


**Zákazníci / měřicí místa**

Integrovaný adresář s podrobnostmi o příslušných systémech vytápění (např.: výrobce, typ kotle, název systému, sériové číslo, palivo, atd.).

**Profesionální dokumentace**

Vytvářejte přímo na místě měřicí protokoly se všemi informacemi o hodnotách, o zákaznících, o systémech vytápění, přidávejte k protokolům komentáře, podpisy zákazníků a protokol odešlete. Můžete si také uložit i logo Vaší firmy. Všechna hlášení se všemi důležitými informacemi jsou ve formátu PDF uložena v zařízení, aby je bylo možné kdykoliv použít.

**Intuitivní nabídka měření**

V přístroji testo 300 je uložena jasně strukturovaná a přehledná nabídka pro všechny aplikace zahrnující systémy vytápění. To Vám umožní dělat Vaši práci ještě efektivněji.



## Modely přístrojů a příslušenství

testo 300 analyzátor spalin						
Obj. číslo	Longlife senzor	O <sub>2</sub> senzor	CO senzor	CO H <sub>2</sub> senzor	NO senzor - dodatečně	Možnost nulování v komíně
0633 3002 70 Cena: 21.900,- Kč	❌	✅	4.000 ppm	❌	❌	❌
0633 3002 71 Cena: 26.300,- Kč	❌	✅	8.000 ppm	✅	❌	❌

testo 300 Longlife analyzátor spalin						
Obj. číslo	Longlife senzor	O <sub>2</sub> senzor	CO senzor	CO H <sub>2</sub> senzor	NO senzor - dodatečně	Možnost nulování v komíně
0633 3004 72 Cena: 31.500,- Kč	✅	✅	4.000 ppm	❌	✅	❌
0633 3004 73 Cena: 35.900,- Kč	✅	✅	8.000 ppm	✅	✅	❌
0633 3004 82 Cena: 36.800,- Kč	✅	✅	15.000 ppm	❌	✅	✅
0633 3004 88 Cena: 41.200,- Kč	✅	✅	30.000 ppm	✅	✅	✅

### Longlife senzor

Špičkový senzor s provozní životností až šest let při intenzivním použití (několikrát denně). Ušetří nejméně jednu výměnu senzoru v průběhu normálního pracovního života.

Náhradní senzory / dodatečné vybavení	Obj. číslo	Kč
O <sub>2</sub> senzor se zárukou 4 roky	0393 0023	3.950,-
CO senzor (bez kompenzace H <sub>2</sub> ), se zárukou 4 roky	0393 0051	6.510,-
CO senzor (bez kompenzace H <sub>2</sub> ), se zárukou 2 roky	0393 0053	3.750,-
CO senzor, s H <sub>2</sub> - kompenzací, se zárukou 4 roky	0393 0101	11.970,-
CO senzor, s H <sub>2</sub> - kompenzací, se zárukou 2 roky	0393 0105	8.550,-
NO senzor	0393 0151	8.190,-

Příslušenství	Obj. číslo	Kč
testo Bluetooth® tiskárna, včetně 1 role termopapíru, dobíjecí baterie a napájecího zdroje, pro přístroje testo 300, testo 330i a testo 440	0554 0621	7.530,-
Náhradní termopapír pro tiskárnu, permanentní inkoust	0554 0568	730,-
Pumpa sazového čísla, včetně olejových a sazových indikačních papírků pro měření obsahu sazí ve spalinách, bez těsnícího kónusu (obj. číslo 0554 9010)	0554 0307	2.710,-
Filtrační papír pro určení sazového čísla, 40 měřících proužků pro přibližně 200 měření	0554 0308	180,-
USB napájecí zdroj, včetně USB kabelu	0554 1105	1.120,-
testo EasyHeat PC software pro zobrazování průběhů měření jako diagram, tabulka a pro správu zákaznických dat	0554 3332	3.260,-
ISO kalibrační certifikát pro spaliny	31 0103 0510	1.995,-

Transport	Obj. číslo	Kč
Systémový kufr (výška: 130 mm) pro přístroj, sondy a příslušenství	0516 3300	2.370,-
Systémový kufr s dvojitou základnou (výška: 180 mm) pro přístroj, sondy a příslušenství	0516 3301	3.720,-
Taška pro přístroj testo 300 s nosným popruhem	0516 3001	1.980,-



## Vhodné sady

### Sady testo 300

	<b>testo 300 Sada 1</b>	<b>testo 300 Sada 1 s tiskárnou</b>
Obj. číslo Cena	0564 3002 70 25.200,- Kč	0564 3002 71 31.800,- Kč
Přístroj, včetně napájecího zdroje	O <sub>2</sub> , CO, 4.000 ppm,	O <sub>2</sub> , CO, 4.000 ppm,
Sonda, včetně 10 náhradních filtrů	Kompaktní sonda spalín (180 mm, Ø 6 mm)	Kompaktní sonda spalín (180 mm, Ø 6 mm)
Tiskárna, včetně náhradního papíru	✘	✔
testo EasyHeat PC software	✔	✔
Taška na přístroj	✔	✔
Záruka	2 roky	2 roky



### Sady testo 300 Longlife

	<b>testo 300 Sada Longlife 1</b>	<b>testo 300 Sada Longlife 1 s tiskárnou</b>	<b>testo 300 Sada Longlife 2</b>	<b>testo 300 Sada Longlife 2 s tiskárnou</b>
Obj. číslo Cena	0564 3004 70 34.500,- Kč	0564 3004 71 41.100,- Kč	0564 3004 82 43.700,- Kč	0564 3004 89 50.400,- Kč
Přístroj, včetně napájecího zdroje	O <sub>2</sub> , CO, 4.000 ppm, NO senzor - dodatečně namontovatelný	O <sub>2</sub> , CO, 4.000 ppm, NO senzor - dodatečně namontovatelný	O <sub>2</sub> , CO H <sub>2</sub> , 30.000 ppm, NO senzor - dodatečně namontovatelný	O <sub>2</sub> , CO H <sub>2</sub> , 30.000 ppm, NO senzor - dodatečně namontovatelný
Sonda, včetně 10 náhradních filtrů	Kompaktní sonda spalín (180 mm, Ø 6 mm)	Kompaktní sonda spalín (180 mm, Ø 6 mm)	Modulární sonda spalín (180 mm, Ø 8 mm)	Modulární sonda spalín (180 mm, Ø 8 mm)
Tiskárna, včetně náhradního papíru	✘	✔	✘	✔
testo EasyHeat PC software	✔	✔	✔	✔
Systémový kufr	✔	✔	✔	✔
Záruka	4 roky	4 roky	4 roky	4 roky



## Sondy a příslušenství

<b>Modulární odběrové sondy</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Kč</b>
Modulární odběrová sonda, včetně kónusu pro upevnění; termočlánek NiCr-Ni; přívodní hadice 2.2 m; filtr nečistot; délka 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C, TÜV-testováno	0600 9760	7.270,-
Modulární odběrová sonda, včetně kónusu pro upevnění; termočlánek NiCr-Ni; přívodní hadice 2.2 m; filtr nečistot; délka 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C, TÜV-testováno	0600 9761	7.430,-
Modulární odběrová sonda, včetně kónusu pro upevnění; termočlánek NiCr-Ni; přívodní hadice 2.2 m; filtr nečistot; délka 180 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500 °C	0600 9762	7.230,-
Modulární odběrová sonda, včetně kónusu pro upevnění; termočlánek NiCr-Ni; přívodní hadice 2.2 m; filtr nečistot; délka 300 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500 °C	0600 9763	7.460,-
Flexibilní odběrová sonda, termočlánek NiCr-Ni; přívodní hadice 2.2 m; filtr nečistot; délka 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C; krátkodobě +200 °C; ideální pro měření v obtížně dostupných místech	0600 9770	9.470,-

<b>Kompaktní odběrové sondy</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Kč</b>
Kompaktní odběrová sonda, 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9740	4.700,-
Kompaktní odběrová sonda, 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9741	5.070,-

<b>Příslušenství k sondám a filtry</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Kč</b>
Modulární trubice sondy; délka 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C	0554 9760	3.420,-
Modulární trubice sondy; délka 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C	0554 9761	3.590,-
Trubice sondy; length 335 mm; včetně kónusu; Ø 8 mm; Tmax. +1,000 °C	0554 8764	7.760,-
Flexibilní trubice sondy; délka 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C	0554 9770	5.590,-
Víceotvorová trubice sondy; délka 300 mm; Ø 8 mm; pro výpočet průměrné hodnoty CO	0554 5762	4.900,-
Víceotvorová trubice sondy; délka 180 mm; Ø 8 mm; pro výpočet průměrné hodnoty CO	0554 5763	4.700,-
Prodlužovací hadice; 2.8 m; prodlužovací hadice mezi sondou a přístrojem	0554 1202	5.200,-
Náhradní filtr nečistot, modulární sonda, 10 ks	0554 3385	630,-
Náhradní filtr nečistot, kompaktní sonda, 10 ks	0554 0040	760,-
Kónus s pružinovou svorkou a držadlem, Tmax. +200 °C, Teflonový materiál, Ø 6 mm	0554 3327	760,-
Kónus s pružinovou svorkou a držadlem, Tmax. +200 °C, Teflonový materiál, Ø 8 mm	0554 3328	760,-

<b>Více sond a příslušenství</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Kč</b>
Štěrbinová sonda pro měření přísávaného O <sub>2</sub> pro snadné zasunutí do dvojité stěny	0632 1260	4.210,-
Sonda CO v okolí (digitální), pevný kabel	0632 1272	9.860,-
Sada pro pevná paliva, včetně hlavice sondy a adaptéru	0600 9765	12.130,-
Souprava přípojovacích hadic s adaptérem pro testo 300 pro oddělené měření tlaku plynu	0554 1203	1.250,-
Přípojovací tlaková hadice, jednoduchá, Ø 4/6 mm	0554 0449	470,-
Souprava kapilární hadice pro měření 4 Pa (možné použít pouze v kombinaci s 0554 1203)	0554 1215	1.620,-
Tlakovací souprava pro zkoušku plynového potrubí, testo 300, testo 330-1/-2 LL verze 2010	0554 1213	2.800,-

<b>Teplotní sondy</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Kč</b>
Teplotní sonda spalovaného vzduchu se 190 mm hlavice sondy včetně kónusu a magnetu pro uchycení	0600 9799	2.140,-
Klešřová sonda s teplotním snímačem NTC pro měření na potrubí (Ø 6 to 35 mm)	0615 5505	1.420,-
Sonda pro ohnuté potrubí (NTC) pro průměry od 5 do 65 mm	0615 5605	5.030,-
Vodotěsná ponorná / penetrační sonda s teplotním snímačem NTC	0615 1212	2.080,-
Teplotní sonda se suchým zipem (NTC)	0615 4611	2.470,-

# Technické údaje

Měřicí parametry	Rozsah měření	Přesnost ( $\pm 1$ )	Rozlišení
Měření O <sub>2</sub>	0 do 21 vol. %	$\pm 0.2$ vol. %	0.1 vol. %
Měření CO (bez H <sub>2</sub> kompenzace)	0 do 4.000 ppm	$\pm 20$ ppm (0 do 400 ppm) $\pm 5$ % z m.v. (401 do 2.000 ppm) $\pm 10$ % z m.v. (2.001 do 4.000 ppm)	1 ppm
Měření CO (s H <sub>2</sub> kompenzací)	0 do 8.000 ppm	$\pm 10$ ppm nebo $\pm 10$ % z m.v. (0 do 200 ppm) $\pm 20$ ppm nebo $\pm 5$ % z m.v. (201 do 2.000 ppm) $\pm 10$ % z m.v. (2.001 do 8.000 ppm)	1 ppm
Měření CO (bez H <sub>2</sub> kompenzací a ředění)	0 do 15.000 ppm	$\pm 200$ ppm nebo $\pm 20$ % z m.v.	1 ppm
Měření CO (s H <sub>2</sub> kompenzací a ředění)	0 do 30.000 ppm	$\pm 100$ ppm nebo $\pm 10$ % z m.v.	1 ppm
Měření NO	0 do 3.000 ppm	$\pm 5$ ppm (0 do 100 ppm) $\pm 5$ % z m.v. (101 do 2.000 ppm) $\pm 10$ % z m.v. (2.001 do 3.000 ppm)	1 ppm
Určení stupně účinnosti (Eta)	0 do 120 %		0.1 %
Spalinové ztráty	0 do 99.9 %		0.1 %
Stanovení CO <sub>2</sub> (digitální výpočet z O <sub>2</sub> )	Zobrazený rozsah 0 do CO <sub>2</sub> max.	$\pm 0.2$ vol. %	0.1 vol. %
Měření komínového tahu	-9.99 do +40 hPa	$\pm 0.005$ hPa (0 do 0.1 hPa) $\pm 0.02$ hPa (0.1 do +3.00 hPa) $\pm 1.5$ % z m.v. (+3.01 do +40 hPa)	0.001 hPa (0 do 0.1 hPa) 0.01 hPa (zbývající rozsah)
4 Pa měření (pro přístroje s ředěním)	-50 do +50 Pa	$\pm 0.3$ Pa (< 10 Pa) $\pm 3$ % z m.v. (zbývající rozsah)	0.1 Pa
Měření tlaku	-100 do +200 hPa	$\pm 0.5$ hPa (0 do +50.0 hPa) $\pm 1$ % z m.v. (+50.1 do +100.0 hPa) $\pm 1.5$ % z m.v. (+100.1 do +200 hPa)	0.01 hPa
Teplota (přístroje)	-40 do +1,200 °C	$\pm 0.5$ °C (0.0 do +100.0 °C) $\pm 0.5$ % z m.v. (zbývající rozsah)	0.1 °C (-40 do +999.9 °C) 1 °C (zbývající rozsah)
Měření CO okolí (vnitřní / sonda spalin)	0 do 2,000 ppm	$\pm 10$ ppm (0 do 100 ppm) $\pm 10$ % z m.v. (101 do 2.000 ppm)	1 ppm
Měření CO okolí (vnější sondou CO)	0 do 500 ppm	$\pm 3$ ppm (0 do 29 ppm) $\pm 10$ % z m.v. (30 do 500 ppm)	1 ppm

## Hlavní technické údaje

Certifikace	Testo 300 je testován podle TÜV - 1st German Federal Immission Control Ordinance (BlmSchV) EN 50379, Parts 1-3		
Skladovací teplota	-20 do +50 °C		
Provozní teplota	-5 do +45 °C		
Nabíjecí teplota	0 do +45 °C		
Rozsah vlhkosti	15 do 90 % relativní vlhkosti, bez kondenzace		
Napájení	Nabíjecí baterie, USB napájení		
Doba životnosti baterie	10 hodin		
Třída ochrany	IP 40		
Paměť	1 milion měřených hodnot		
Displej	5.0" dotykový displej, HD 1280*720 pixelů, IPS (160 k)		
Hmotnost	Přibližně 800 g		
Rozměry	D: 244 mm (včetně připojení sondy) V: 59 mm Š: 98 mm		
testo 300 záruka	Přístroj/sonda/plynové senzory		
	O <sub>2</sub> , CO senzor		24 měsíců
	Termočlánek a nabíjecí baterie		12 měsíců
testo 300 Longlife záruka	Přístroj/sonda/plynové senzory		
	O <sub>2</sub> , CO senzor		48 měsíců
	NO senzor		24 měsíců
	Termočlánek a nabíjecí baterie		12 měsíců
Záruční podmínky	<a href="https://www.testo.com/guarantee">https://www.testo.com/guarantee</a>		

Všechny technické změny jsou vyhrazeny.  
Všechny ceny jsou uvedeny bez 21 % DPH a jsou platné pro rok 2019.  
1981 7114/cz/01/2019

**Testo, s.r.o.**

Jinonická 80  
158 00 Praha 5  
tel.: 222 266 700  
fax: 222 266 748  
e-mail: info@testo.cz