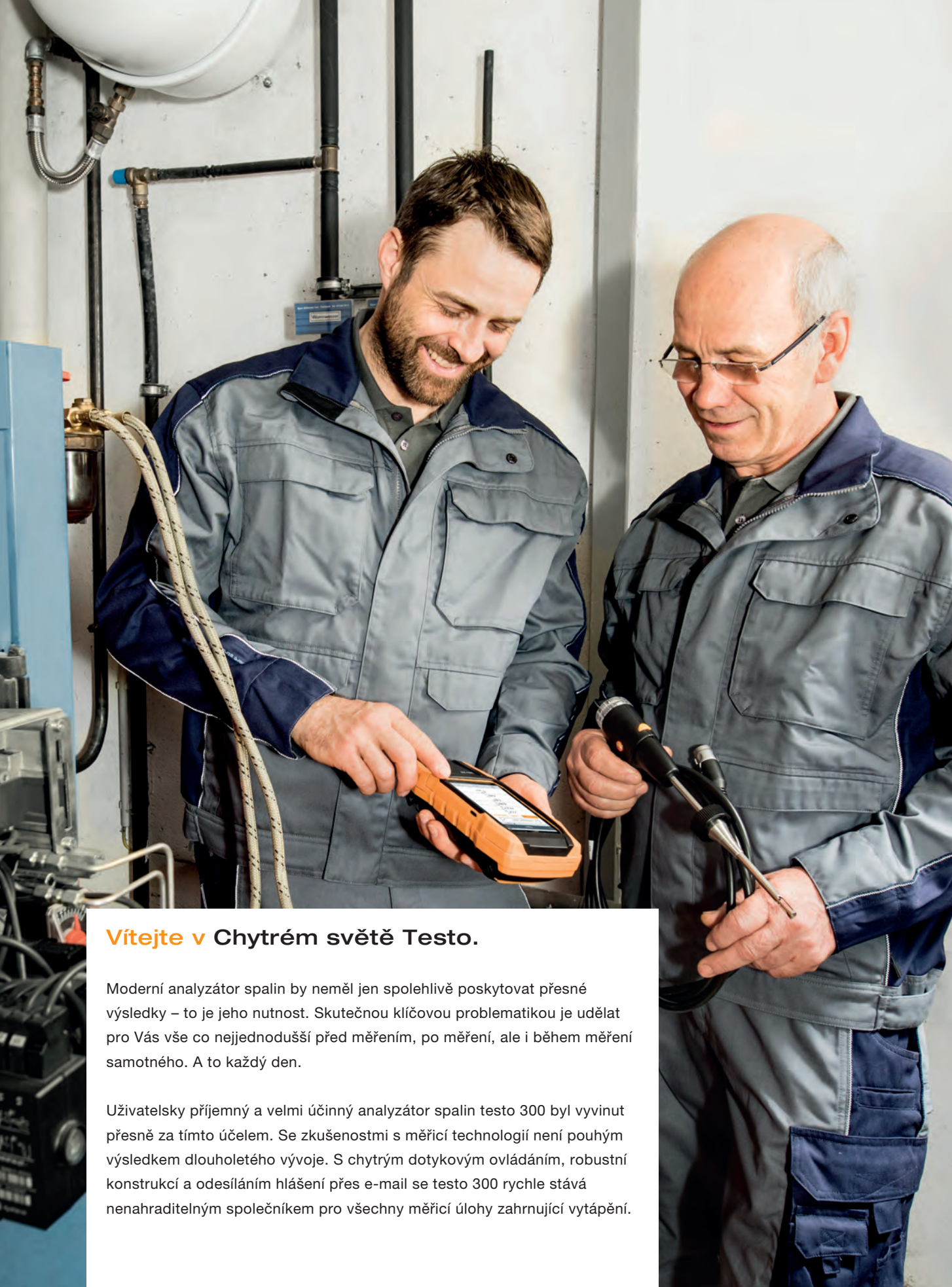


Be sure. **testo**



# Měření spalin skutečně chytře.

Nový analyzátor spalin testo 300 s technologií Smart-Touch.



## Vítejte v Chytrém světě Testo.

Moderní analyzátor spalin by neměl jen spolehlivě poskytovat přesné výsledky – to je jeho nutnost. Skutečnou klíčovou problematikou je udělat pro Vás vše co nejjednodušší před měřením, po měření, ale i během měření samotného. A to každý den.

Uživatelsky příjemný a velmi účinný analyzátor spalin testo 300 byl vyvinut přesně za tímto účelem. Se zkušenostmi s měřicí technologií není pouhým výsledkem dlouholetého vývoje. S chytrým dotykovým ovládáním, robustní konstrukcí a odesláním hlášení přes e-mail se testo 300 rychle stává nenahraditelným společníkem pro všechny měřicí úlohy zahrnující vytápění.

## Skutečně prospěšný: **Výhody.**



### Ovládání pomocí Smart-Touch

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

### Odesílání hlášení přes e-mail

Testo 300 umožňuje pohodlné vytváření dokumentace přímo na místě. 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 analyzátor spalin testo 300 připraven měřit okamžitě po stisknutí tlačítka.

### Úplně bez obav

Testo 300 disponuje technologií snímačů s životností až 6 let, měří hodnoty CO až do 30 000 ppm a jeho budoucnost je zabezpečena díky možnosti NO.

**Získejte 1 rok záruky navíc!**

Stačí se zaregistrovat na [www.testo.cz](http://www.testo.cz)

## Skutečně robustní: Konstrukce.

Chytrá měřicí technologie má pouze malý přínos, pokud není využívána denně v náročných pracovních podmínkách. Měřicí přístroj je Váš společník, který každodenně podporuje efektivní a bezproblémový výkon při řešení Vašich úkolů. Právě proto má testo 300 zvlášť odolnou a vysoce kvalitní konstrukci. Speciální požadavky mohou tak být snadno splněny v dílnách, u dopravních prostředků i v kotelnách.

### Chráněný displej

Odolný proti poškrábání, zapuštěný a se speciální vyměnitelnou ochrannou fólií.



### Bezpečné upevnění

4 silné magnety s ochranným pogumováním – chrání povrchy materiálů.



### Sešroubované pouzdro

Pro extra vysoký stupeň pevnosti.



### Robustní senzory

Volitelné: extrémně odolný senzor O<sub>2</sub> a automatické ředění až do 30 000 ppm CO.



# Skutečně flexibilní: Konfigurace přístroje a systému sond.

## Analyzátor spalin dokonale přizpůsobený Vaším potřebám

Testo 300 neposkytuje pouze chytré ovládání – ale také konfiguraci. To znamená, že si můžete zvolit mezi 2letou a 3letou zárukou na technologii senzorů. Kromě O<sub>2</sub> a CO senzorů si můžete také navolit třetí slot pro senzor NO<sub>x</sub>. K dispozici jsou také různé varianty sad se speciálními konfiguracemi přístroje a individuálním příslušenstvím, které jsou přizpůsobeny požadavkům servisních techniků a kominiků.



## Univerzální sondy – rychle vyměnitelné

### Jedna rukojeť pro různé sondy

K multifunkční rukojeti lze snadno připojit různé hlavice sond. To zaručuje vysokou flexibilitu ve všech aplikacích. Díky připojení univerzální přípojky jste připraveni měřit ještě rychleji.

### Osvědčené sondy

Pomocí praktického konektoru můžete pro testo 300 také použít sondy přístrojů testo 320, testo 330 a testo 330-1/-2 LL.

### Nové sondy

Nové sondy s oboustranným konektorem USB C jsou k dispozici pro měření teploty, například měření teploty topné větve a zpátečky, spolu s měřením CO v okolí.



## Funkce rozhraní testo

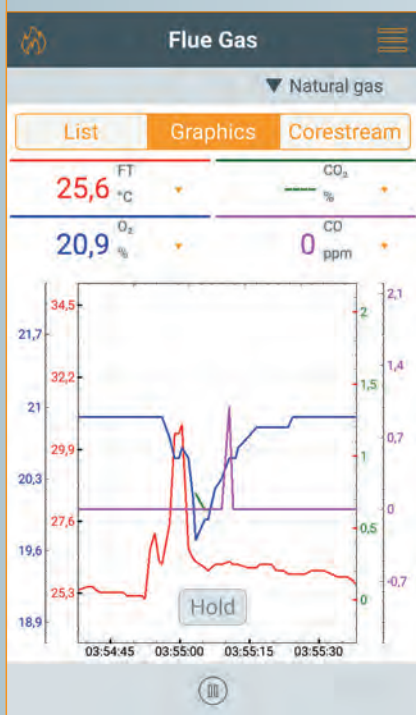
Testo 300 nabízí propojení s různými variantami průmyslového softwaru. To Vám umožní přístup prostřednictvím koncových zařízení a nástrojů k údajům zaznamenaným pomocí testo 300, jejich následnou dokumentaci a další zpracování ve Vašem průmyslovém softwaru.



# Skutečně intuitivní: Menu.

## Grafické hodnoty spalín

Prohlédněte si všechna měření graficky znázorněná na displeji – a zjistíte například, jaké ztráty odpovídají určité hodnotě CO.



## Chytré sledování hodnot spalín

Přehled všech důležitých hodnot. Zobrazení lze individuálně konfigurovat a jednoduše zvětšit pomocí funkce zvětšení.



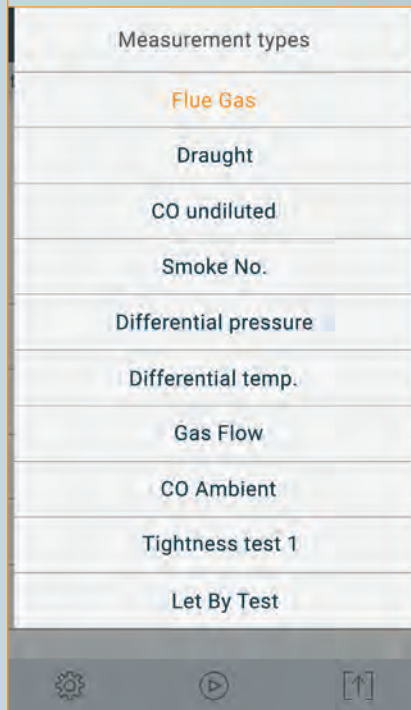
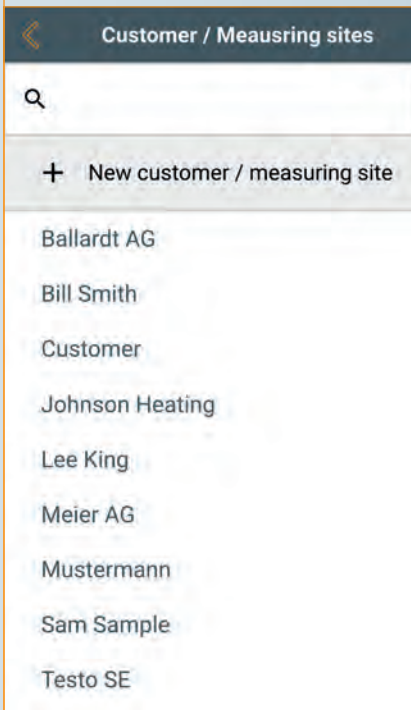
### Zákazníci / místa měření

Integrovaný adresář s podrobnostmi o příslušném systému vytápění (např. výrobce, typ systému, název systému, sériové číslo, palivo atd.).



### Odborná dokumentace

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



### Intuitivní nabídky měření

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



## Modely přístrojů.

testo 300 analyzátor spalín						
Obj. číslo	Longlife senzory	O <sub>2</sub> senzory	CO senzor	CO H <sub>2</sub> senzor	NO senzor - dovybavení	Možnost nulování se sondou v komíně
0633 3002 70	–	✓	4 000 ppm	–	–	–
0633 3002 71	–	✓	8 000 ppm	✓	–	–

testo 300 Longlife analyzátor spalín						
Obj. číslo	Longlife senzory	O <sub>2</sub> senzor	CO senzor	CO H <sub>2</sub> senzor	NO senzor - dovybavení	Možnost nulování se sondou v komíně
0633 3004 72	✓	✓	4 000 ppm	–	✓	–
0633 3004 73	✓	✓	8 000 ppm	✓	✓	–
0633 3004 82	✓	✓	15 000 ppm	–	✓	✓
0633 3004 88	✓	✓	30 000 ppm	✓	✓	✓

### Longlife senzory

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
O <sub>2</sub> senzor se zárukou 4 roky	0393 0023
CO senzor (bez kompenzace H <sub>2</sub> ), se zárukou 4 roky	0393 0051
CO senzor (bez kompenzace H <sub>2</sub> ), se zárukou 2 roky	0393 0053
CO senzor s H <sub>2</sub> - kompenzací, se zárukou 4 roky	0393 0101
CO senzor s H <sub>2</sub> - kompenzací, se zárukou 2 roky	0393 0105
NO senzor	0393 0151
Příslušenství	Obj. číslo
testo Bluetooth® tiskárna, včetně 1 role termopapíru, dobíjecí baterie a napájecího zdroje, pro přístroje testo 300, testo 330i a testo 440	0554 0621
Náhradní termopapír pro tiskárnu, permanentní inkoust	0554 0568
Pumpa sazového čísla, včetně olejových a sazových indikačních papírků pro měření obsahu sazí ve spalínách, bez těsnícího kónusu (obj. číslo 0554 9010)	0554 0307
Filtrační papír pro určení sazového čísla, 40 měřících proužků pro přibližně 200 měření	0554 0308
USB napájecí zdroj, včetně USB kabelu	0554 1105
testo EasyHeat PC software pro zobrazování průběhů měření jako diagram, tabulka a pro správu zákaznických dat	0554 3332
ISO kalibrační certifikát pro spaliny	0520 0003
Kufry a pouzdra	Obj. číslo
Systémový kufr (výška: 130 mm) pro přístroj, sondy a příslušenství	0516 3300
Systémový kufr s dvojitou základnou (výška: 180 mm) pro přístroj, sondy a příslušenství	0516 3301
Pouzdro pro přístroj testo 300 s nosným popruhem	0516 3001



## Vhodné sady.

Sady testo 300		
	<b>testo 300 sada 1</b>	<b>testo 300 sada 1 s tiskárnou</b>
Obj. číslo	0564 3002 70	0564 3002 71
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 odběrová sonda (180 mm, Ø 6 mm)	Kompaktní odběrová sonda (180 mm, Ø 6 mm)
Tiskárna včetně náhradního papíru	–	✓
testo EasyHeat PC software	✓	✓
Pouzdro na přístroj	✓	✓
Záruka	2 roky	2 roky



Ilustrace se může lišit od originálu

Sady testo 300 Longlife				
	<b>testo 300 Longlife sada 1</b>	<b>testo 300 Longlife sada 1 s tiskárnou</b>	<b>testo 300 Longlife sada 2</b>	<b>testo 300 Longlife sada 2 s tiskárnou</b>
Obj. číslo	0564 3004 70	0564 3004 71	0564 3004 82	0564 3004 89
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 odběrová sonda (180 mm, Ø 6 mm)	Kompaktní odběrová sonda (180 mm, Ø 6 mm)	Modulární odběrová sonda (180 mm, Ø 8 mm)	Modulární odběrová sonda (180 mm, Ø 8 mm)
Tiskárna včetně náhradního papíru	–	✓	–	✓
testo EasyHeat PC software	✓	✓	✓	✓
Pouzdro na přístroj	✓	✓	✓	✓



## Sondy a příslušenství.

<b>Modulární odběrové sondy</b>	<b>Obj. číslo</b>
Modulární odběrová sonda, včetně kónusu pro upevnění; termočlánek NiCr-Ni; hadice 2.2 m; filtr nečistot; délka 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500°C, s certifikátem TÜV	0600 9760
Modulární odběrová sonda, včetně kónusu pro upevnění; termočlánek NiCr-Ni; hadice 2.2 m; filtr nečistot; délka 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500°C, s certifikátem TÜV	0600 9761
Modulární odběrová sonda, včetně kónusu pro upevnění; termočlánek NiCr-Ni; hadice 2.2 m; filtr nečistot; délka 180 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500°C, s certifikátem TÜV	0600 9762
Modulární odběrová sonda, včetně kónusu pro upevnění; termočlánek NiCr-Ni; hadice 2.2 m; filtr nečistot; délka 300 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500°C, s certifikátem TÜV	0600 9763
Flexibilní odběrová sonda, termočlánek NiCr-Ni; přírodní 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

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

<b>Příslušenství k sondám a filtry</b>	<b>Obj. číslo</b>
Trubice sondy; délka 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500°C	0554 9760
Trubice sondy; délka 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500°C	0554 9761
Trubice sondy; délka 335 mm, včetně kónusu, Ø 8 mm, Tmax. +1,000°C	0554 8764
Flexibilní trubice sondy; délka 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180°C	0554 9770
Víceotvorová trubice sondy; délka 300 mm; Ø 8 mm; pro výpočet průměrné hodnoty CO	0554 5762
Víceotvorová trubice sondy; délka 180 mm; Ø 8 mm; pro výpočet průměrné hodnoty CO	0554 5763
Prodloužení hadic; 2.8 m; prodlužovací kabel mezi sondou a přístrojem	0554 1202
Náhradní filtr nečistot, modulární sonda, 10 ks	0554 3385
Náhradní filtr nečistot, kompaktní sonda, 10 ks	0554 0040
Kónus s pružinovým uchycením a možností uchopení, Tmax. +200°C, Teflonový materiál, Ø 6 mm	0554 3327
Kónus s pružinovým uchycením a možností uchopení, Tmax. +200°C, Teflonový materiál, Ø 8 mm	0554 3328

<b>Další sondy a příslušenství</b>	<b>Obj. číslo</b>
Štěrbinová sonda pro měření nasávaného O <sub>2</sub> , pro snadné zasunutí do mezikruží	0632 1260
Sonda CO (digitální), s připojovacím kabelem	0632 1272
Sada pro pevná paliva, včetně hlavičky sondy a adaptéru	0600 9765
Sada připojovacích hadic s adaptérem pro samostatné měření tlaku plynu	0554 1203
Připojovací tlaková hadice, jednoduchá, Ø 4/6 mm	0554 0449
Sada kapilárních hadic pro měření 4 Pa (možné použít pouze v kombinaci s 0554 1203)	0554 1215
Tlakovací souprava pro zkoušku plynového potrubí, testo 300, testo 330-1/-2 LL verze 2010	0554 1213

<b>Teplotní sondy</b>	<b>Obj. číslo</b>
Teplotní čidlo nasávaného vzduchu, délka 190 mm	0600 9799
Klešťová sonda s teplotním snímačem NTC pro měření na potrubí (Ø 6 to 35 mm)	0615 5505
Trubková sonda s teplotním snímačem NTC - pro měření na potrubí (Ø 5 to 65 mm)	0615 5605
Vodotěsná ponorná / vpichovací sonda (NTC)	0615 1212
Teplotní čidlo se suchým zipem (NTC)	0615 4611

# Technická data.

Parametr měření	Měřicí rozsah	Přesnost	Rozlišení
Měření O <sub>2</sub>	0 až 21 vol. %	±0.2 vol. %	0.1 vol. %
Měření CO (bez H <sub>2</sub> kompenzace)	0 až 4 000 ppm	±20 ppm (0 až 400 ppm) ±5% z m.v. (401 až 2 000 ppm) ±10% z m.v. (2001 až 4 000 ppm)	1 ppm
Měření CO (s H <sub>2</sub> kompenzací)	0 až 8 000 ppm	±10 ppm nebo ± 10% z m.v. (0 až 200 ppm) ±20 ppm nebo ± 5% z m.v. (201 až 2 000 ppm) ±10% z m.v. (2,001 až 8 000 ppm)	1 ppm
Měření CO (bez H <sub>2</sub> kompenzace a ředění)	0 až 15 000 ppm	±200 ppm nebo ± 20% z m.v.	1 ppm
Měření CO (s H <sub>2</sub> kompenzací a ředěním)	0 až 30 000 ppm	±100 ppm nebo ± 10% z m.v.	1 ppm
Měření NO	0 až 3 000 ppm	±5 ppm (0 až 100 ppm) ±5% z m.v. (101 až 2 000 ppm) ±10% z m.v. (2,001 až 3 000 ppm)	1 ppm
Určení stupně účinnosti (Eta)	0 až 120%		0.1%
Spalinové ztráty	0 až 99.9%		0.1%
Stanovení CO <sub>2</sub> (digitální výpočet z O <sub>2</sub> )	Zobrazený rozsah 0 až CO <sub>2</sub> max.	±0.2 vol. %	0.1 vol. %
Měření komínového tahu	-9.99 až +40 hPa	±0.005 hPa (0 až 0.1 hPa) ±0.02 hPa (0.1 až +3.00 hPa) ±1.5% z m.v. (+3.01 až +40 hPa)	0.001 hPa (0 až 0.1 hPa) 0.01 hPa (zbývající rozsah)
4 Pa měření (pro přístroje s ředěním)	-50 až +50 Pa	±0.3 Pa (< 10 Pa) ±3% z m.v. (zbývající rozsah)	0.1 Pa
Měření tlaku	-100 až 200 hPa	±0.5 hPa (0 až +50.0 hPa) ±1% z m.v. (+50.1 až +100.0 hPa) ±1.5% z m.v. (+100.1 až +200 hPa)	0.01 hPa
Teplota (přístroje)	-40 až +1,200°C	±0.5°C (0.0 až +100.0°C) ±0.5% z m.v. (zbývající rozsah)	0.1°C (-40 až +999.9°C) 1°C (zbývající rozsah)
Měření CO okolí (vnitřní/odběrovou sondou)	0 až 2 000 ppm	±10 ppm (0 až 100 ppm) ±10% of m.v. (101 to 2 000 ppm)	1 ppm
Měření CO okolí (externí sondou CO)	0 až 500 ppm	±3 ppm (0 až 29 ppm) ±10% z m.v. (30 až 500 ppm)	1 ppm
<b>Hlavní technická data</b>			
Certifikace	Testo 300 má certifikát TÜV podle 1. BImSchV EN 50379, Části 1-3		
Skladovací teplota	-20 až +50°C		
Provozní teplota	-5 až +45°C		
Nabíjecí teplota	0 až +45°C		
Vlhkost	15 až 90% RH, bez kondenzace		
Napájení	Akumulátor, USB napájecí zdroj		
Výdrž akumulátoru	10 hodin		
Stupeň krytí	IP 40		
Paměť	1 milion měřených hodnot		
Displej	5.0" dotykový displej, HD 1280x720 pixelů, IPS (160 k)		
Hmotnost	Přibližně 800 g		
Rozměry	D: 244 mm (včetně připojení sondy) V: 59 mm Š: 98 mm		
Záruka testo 300	Přístroj/sonda/plynové senzory		
	O <sub>2</sub> , CO senzor	24 měsíců	
	Termočlánek a akumulátor	12 měsíců	
Záruka testo 300 Longlife	Přístroj/sonda/plynové senzory		
	O <sub>2</sub> , CO senzor	48 měsíců	
	NO senzor	24 měsíců	
	Termočlánek a akumulátor	12 měsíců	
Záruční podmínky	<a href="https://www.testo.com/guarantee">https://www.testo.com/guarantee</a>		



2981 8414/cz/11/2018  
Všeškeré změny i technického charakteru jsou vyhrazeny.



**Testo, s.r.o.**  
Jinonická 80  
158 00 Praha 5  
tel.: 222 266 700  
fax: 222 266 748  
e-mail: info@testo.cz