

Nové testo 330 LL – zobrazuje namerané údaje graficky!

Grafické zobrazenie analýzy spalín

Nové analyzátory spalín testo 330 LL s grafickým farebným displejom výrazne uľahčujú interpretáciu nameraných údajov.

Bez ohľadu na používané technológie musí každý spalovací systém pracovať optimálne. Dnes je oveľa viac ako kedykoľvek predtým v centre pozornosti príprava tepla podľa aktuálnej spotreby, nízka spotreba energie a zníženie emisií. Aby sa dal čo najoptimálnejšie využiť existujúci potenciál je potrebné pravidelne testovanie a nastavovanie vykurovacieho systému. Nový analyzátor spalín testo 330-1 LL a testo 330-2 LL ponúkajú vďaka novým funkciám prístroja oveľa profesionálnejšiu podporu pri tejto činnosti.



Analyzátor testo 330LL ponúka na novom farebnom grafickom displeji samovysvetľujúce a intuitívne priebehy nameraných údajov a spolu s jednoduchými symbolmi a jednoznačne priradené farby, čo podstatne uľahčuje analýzu spalín. Grafické znázornenie nameraných údajov bezpečne a rýchlo sprevádza užívateľa v rámci analýzy vykurovacieho zariadenia pri rôznych meraniach. Interpretácia číselných hodnôt, ktorá bola doposiaľ nutná, je tu podstatne uľahčená, napr. grafickým symbolom vztýčeného palca ak vykurovacie zariadenie je v poriadku.



Rozšírené menu, ako napr. Skúška tesnosti, umožňuje rozsiahlu analýzu vykurovacieho zariadenia. Vďaka priamemu pripojeniu súpravy pre skúšku tesnosti k prístroju testo 330 LL je možné vykonať všetky dôležité skúšky na plynovom potrubí.

Nie je potrebný samostatný merací prístroj - v novom testo 330 LL je skúška tesnosti plynového potrubia a rozvodu integrovaná.

Rovnako nová séria analyzátorov spalín testo 330 LL je osadená špeciálnymi senzormi s predĺženou životnosťou – Longlife. Vďaka predĺženej životnosti senzorov, ktorá je u senzorov O₂ a CO až 6 rokov, sa mimoriadne znižujú prevádzkové náklady, pretože užívateľ sa vyhne minimálne jednej výmene senzorov oproti konkurenčným analyzátorom.

Analyzátor spalín testo 330 LL ponúka všetky rozhodujúce funkcie pre profesionálnu analýzu vykurovacích zariadení. Z tohto profitujú technici vykurovania, kominári a inštalatéri.

Typické menu merania

Rozšírené menu merania dovoľuje rozsiahlu analýzu vykurovacieho zariadenia. Ako sú prehľadne zobrazované na displeji namerané údaje, predstaví nasledujúcich 5 typických zadaní merania:

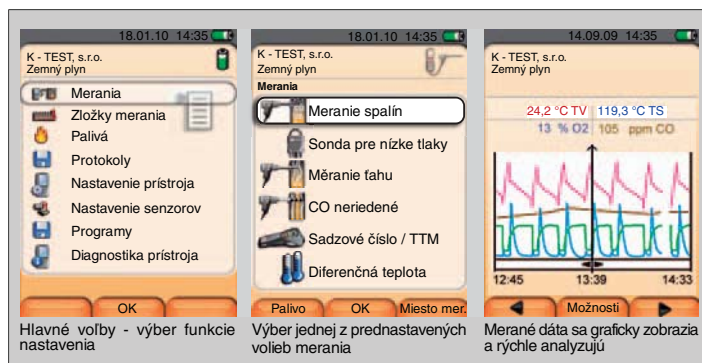
Meranie spalín

je ústrednou úlohou merania v rámci analýzy spalín. Meraním hlavných hodnôt CO a O₂, ako aj ďalších meraných parametrov sa dá posúdiť, či vykurovací systém je správne nastavený alebo vyžaduje optimalizáciu. Rôzne možnosti zobrazenia ponúkajú správne zobrazenie meraných hodnôt podľa požiadavky:

- číselné hodnoty v 4- až 8-riadkoch
- 4 merané hodnoty súčasne znázornené v grafe
- hlavné hodnoty O₂ a CO a aj ďalšie hodnoty zobrazené v grafickej spalínovej matici

Výhody novej spalínovej matice:

- spalínová matica pôsobí ako asistent pri nastavovaní hlavných hodnôt O₂ a CO
- optimalizácia nastavenia sa výrazne zjednodušuje – nie je viac potrebná interpretácia číselných hodnôt
- vďaka displeju trendov je možné presne sledovať namerané krivky a presne určiť aktuálne namerané body
- Funkcia automatického zväčšenia- zoom umožňuje zväčšiť a zvýrazniť výrez spalínovej matice



Kontrola plynových rozvodov

je rozdelená do 4 meraní, ktoré zaisťujú komplexnú kontrolu plynových rozvodov: test tesnosti, test prevádzkovej schopnosti, test tesnosti plynovej armatúry a vyhľadanie netesností. Po výbere požadovaného merania začne testo 330 LL priamo s príslušnou skúškou plynového rozvodu.

Pri vyhľadávaní netesností je potrebný samostatný detektor alebo sonda. Test tesnosti sa môže vykonávať počas doby 10 minút. Test tesnosti plynovej armatúry sa vykonáva počas jednej minúty priamo počas prevádzky.

Prednosti nového analyzátoru spalín testo 330 LL:

- vďaka prednastaveným procedúram merania je možné realizovať požadovanú skúšku rýchlo a jednoducho
- testo 330 LL vedie užívateľa krok za krokom meraním a na displeji ukazuje odpovedajúce pokyny
- namerané hodnoty sú na displeji zobrazené pomocou jednoduchých a prehľadných diagramov

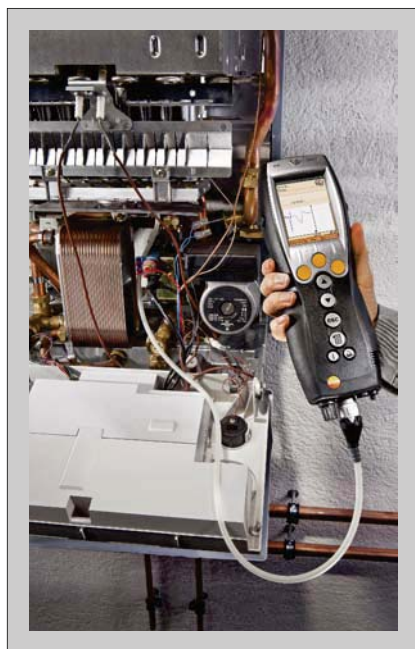
Nové testo 330 LL - vidíte analýzu spalín a ihneď porozumiete!

Meranie komínového ťahu

začína ihneď po voľbe príslušného menu meraní. Po vynulovaní tlakového senzora sa nasleduje meranie diferenciálneho tlaku medzi okolitým prostredím a tlakom v dymovode.

Prednosti nového analyzátoru testo 330 LL:

- graficky podporované menu merania pre určenie komínového ťahu s paralelným hľadáním jadra spalín
- vďaka integrovanej technológii prepínacieho ventilu môže zostať testo 330-2 LL počas nulovania v spalinách. V prípade testo 330- 1LL sa musí sonda počas nulovania z dymovodu vybrať
- na displeji sa priamo zobrazuje aj nastavený limit alarmu



Meranie CO okolia

zistí koncentráciu CO v okolitom vzduchu. Meranie je znázornené jednoduchým grafom. Ak je koncentrácia CO v zelenom pásme, meraná hodnota je prípustná a nie je prekročená limitná hodnota. Červené pásmo predstavuje nepovolenú koncentráciu CO.

Prednosti nového analyzátoru testo 330 LL:

- jednoduchá, grafická prezentácia nastaviteľných medzných hodnôt alarmov
- vďaka zobrazeniu krivky trendu je možné sledovať priebeh merania
- kurzor zobrazuje aktuálnu meranú koncentráciu CO
- prístroj upozorňuje na prekročenie limitnej hodnoty graficky, ale vydáva aj akustický alarm.

Meranie diferenciálneho tlaku ΔP

sa vykonáva po navolení menu merania "Diferenčný tlak". Po vytvorení potrebného rozdielu tlaku, ktorý je pre meranie nutný, je možné priamo na displeji sledovať priebeh diferenciálneho tlaku v definovanom časovom intervale.

Prednosti analyzátoru testo 330 LL:

- priebeh krivky merania diferenciálneho tlaku sa dá sledovať priamo na displeji
- pomocou funkcie záznamníka je možné zaznamenávať meranú krivku v definovanom intervale až do 120 minút



4 roky záruka
na prístroj a sondy

voľiteľné s
Bluetooth

NOVINKA

Teraz za výhodnú cenu: vytvorené akčné zostavy:

- zostava 330-1LL (0632.3306) základná zostava – prístroj s CO bez komp H₂, plynová sonda 300mm, sief. adaptér, kufor, kalibračný protokol **1 440,- €** bez DPH
- zostava 330-2LL (0632.3307) základná zostava – prístroj s CO bez komp H₂, plynová sonda 300mm, sief. adaptér, kufor, kalibračný protokol **1 600,- €** bez DPH
- zostava 330.2LL (0632.3307+) základná zostava – prístroj s COkomp H₂, plynová sonda 300mm, sief. adaptér, kufor, kalibračný protokol **1 760,- €** bez DPH

www.testosites.de/fluegas/sk_SK