

Cod produs	Analizorul de gaze de ardere pentru aplicatii industriale – testo 350	
testo 350 – Unitate de control		
0632 3511 	Unitate de Control testo 350 – afiseaza valorile masurate si controleaza unitatea de analiza. Include baterii reincarcabile, memorie pentru stocarea datelor, interfata USB si conector pentru Testo databus; — Alimentare: acumulator cu autonomie 5 ore (functionare continua fara conectare wireless) — Memorie: 2 MB (250.000 valori masurate); — Garantie unitate de control 24 luni si 12 luni pentru acumulator	
0554 1096	Alimentator 100 – 240 VAC / 6.3V DC pentru incarcarea acumulatorilor in instrument *Unitatea de control se poate incarca si prin unitatea de analiza. Garantie: 24 luni	
—	BLUETOOTH® pentru transmisie wireless - pentru unitatea de control	
testo 350 – Unitate de analiza		
0632 3510 	Unitate de Analiza testo 350 – echipat cu senzor O₂; include senzor pentru presiunea diferentiala, intrare pentru sonde de temperatura tip K (NiCr-Ni) si tip S (Pt10Rh-Pt), acumulatori, conexiune pentru magistrala de date Testo, sonda de temperatura integrata pentru aerul ambiental (NTC), conexiune semnal extern, memorie pentru stocarea datelor masurate, interfata USB. Se livreaza standard cu senzorul O₂. Domeniu de masura: 0.....25 % vol. O₂; Acuratete: 0.8% din scala; Rezoluție: 0.01 Vol. % O₂ (0 ... +25 Vol. % O₂) Senzor de presiune diferentiala. Domeniu de masura: -200....+200 hPa; Acuratețe: ±1.5% din val.mas. (intre -200 ... -50 hPa), ±1.5% din val.mas. (intre +50 ... +200 hPa) si ±0.5 hPa (intre -49.9 ... +49.9 hPa); Masurare temperatura cu termocuplu tip K. Domeniu de masura: -200 ... +1.370 °C; Masurare temperatura cu termocuplu tip S. Domeniu de masura: 0 ... +1.760 °C; Calcul eficienta (Eta). Domeniu de masura: 0 ... +120 %; Rezoluție: 0.1 % (0 ... +120 %) Calcul pierderi. Domeniu de masura: 0 +99.9 % qA. Rezoluție: 0.1 % qA (-20 ... +99.9 % qA) Calcul punct de roua la gazele de ardere: 0.....99.9°C. — Poate fi configurat cu pana la maxim 6 senzori de gaz (la alegere intre CO, CO_{low}, NO, NO_{low}, NO₂, SO₂, CO₂ IR, C_xH_y, H₂S). Senzorii sunt interschimbabili si pot fi inlocuiti usor de catre utilizatori. — Se livreaza standard cu senzorul de oxigen: — Acumulator cu autonomie 2.5 ore pentru masurari continue; — Alti parametri masurati sau calculati inafara gazelor de ardere: randamentul arderii, pierderi, presiune diferentiala, presiune absoluta, viteza si debitul gazelor de ardere, calculare punct de roua; — Memorie pentru 250000 valori masurate; Garantie: 24 luni pentru unitatea de analiza si 12 luni pentru acumulator	
—	BLUETOOTH® pentru transmisie wireless – pentru unitatea de analiza	

Configurare unitate de analiza testo 350 (senzorul de O ₂ se livreaza standard cu unitatea de analiza)		
Inclus	Senzor O₂ Garantie extinsa: 24 luni • Domeniu de masura: 0.....25 % vol. O₂; • Acuratete: 0.8% din scala; Rezoluție: 0.01 Vol. % O₂ (0 ... +25 Vol. % O₂)	
-	Modul CO(H₂) Garantie extinsa: 24 luni • Domeniu de masura: 0...500 ppm; • Acuratete: ±5% din val. mäs.(+40..+500 ppm CO) ±2% ppm CO (0..+39,9 ppm CO); Rez: 0.1 ppm	
-	Senzor NO Garantie extinsa: 24 luni • Domeniu de masura: 0...4000 ppm NO; • Acuratete: ±5% din val. mas. (in domeniul +100...+1999.9 ppm NO), ±10% ppm NO (in domeniul +2000...+4000 ppm NO) si ±5ppm NO (in domeniul 0...+99 ppm NO; Rezolutie 1 ppm NO;	

-	Modul NO₂ Garantie extinsa: 24 luni - Domeniu de masura: 0...500 ppm NO₂; - Acuratete: ±5% din val. masurata (in domeniul +100...+500 ppm NO₂) si ±5 ppm NO₂ (intre 0...+99.9 ppm NO₂); Rezolutie 0.1 ppm	
-	Senzor SO₂ Garantie extinsa: 24 luni - Domeniu de masura 0 ... 5 000 ppm SO₂ - Acuratete: ±5% din val. mas. (in domeniul +100...+2000 ppm SO₂), ±5 ppm (in domeniul 0...+99 ppm SO₂) si ±10% din val.mas. (in domeniul +2001...+5000 ppm SO₂); Rezolutie 1 ppm SO₂	
Accesorii		
0516 3510	Geanta de transport pentru analizor, sonde si accesorii, dimensiuni 570 x 470 x 210 mm	
0554 0620	Imprimanta @BLUETOOTH Garantie extinsa: 24 luni - include 1 rola hartie termica, baterii reincarcabile si alimentator	
0554 0568	Set role hartie termică pentru imprimanta, imprimare permanenta (6 role)	
0554 3385	Filtre pentru impuritati, pentru sondele modulare (set de 10 filtre)	
0554 4150	Filtru sensor NO, pentru a bloca sensibilitatea incrucisata la SO ₂ in timpul analizei gazelor de evacuare	
0554 3381	Set de filtre pentru unitatea de analiza testo 350 (20 buc.)	
0554 3334	software testo easyEmission - PC software	
Optiuni pentru unitatea de analiza testo 350		
Optiune	Supapa aer proaspat pentru masuratori de lunga durata. Include si extensia domeniului de masura prin dilutie cu factor 5 pentru toti senzorii.	
Optiune	Unitate Peltier pentru pregatire gaz inclusiv pompa peristaltica pentru evacuarea condensului. !!! Cum functioneaza: - gazul de evacuare umed se raceste pe elementul Peltier si umiditatea se condenseaza. - pompa peristaltica pompeaza continuu condensatul in recipientul de condensat. - in acest fel, gazul combustibil nu intra in contact cu condensul, iar componentele solubile in apa, cum ar fi NO₂ si SO₂, nu sunt spalate. !!! Recomandata pentru: - continut ridicat de umiditate in gazele de evacuare - pentru masuratori de lunga durata >2 ore de masurare - pentru masurarea CO₂ (IR) cu modulul CO₂ (senzorul in Infrarosu) - Masuratori bazate pe determinarea oficiala a valorii limita Unitatea de preparare gaz cu element Peltier în echiparea standard, care la prelevarea gazului din cos la intrarea în analizor răcește instantaneu gazul aducându-l la 0 %Rh, îndeplinindu-se astfel și ultimul punct al normalizării. Fără această unitate, valorile măsurate se pot numi “umede”, cu diferențe mai mari de până la 9 % față de valorile reale.	
Optiune	Efectuarea automata a punctului de zero pentru senzorul de presiune in cazul masurarilor continue de viteza aer sau presiune diferentiala.	
Optiune	Optiune pompa speciala de gaze cu garantie extinsa pentru masuratori pe termen lung. Pentru masuratori de lunga durata (>2 ore), se recomanda echiparea cu optiunea de preparare gaz Peltier.	
Optiune	Dilutie automata, factor de dilutie selectabil pt unul dintre senzori (2x, 5x, 10x, 20x sau 40x) Când se activează opțiunea de diluție pentru toți senzorii, valorile măsurate ale O ₂ , CO ₂ (IR) și CXHY nu sunt afișate pe ecran. !!! Avantaje: Domenii de testare extinse Cea mai lungă durată de viață a senzorului datorită protecției sporite a senzorului Posibilități nelimitate de testare Protecția senzorului la concentrații mari de H ₂ Nu este necesar un al doilea senzor cu domeniu de măsurare mai mare	
Sonde de prelevare		
0600 9766	Sondă modulară de gaz cu lungimea tijei de 335 mm, incl. con de fixare, termocuplă NiCr-Ni (TI), Tmax 500 °C și furtun special pentru măsurarea NO ₂ /SO ₂ , lungime 2.2 m	
0600 8766	Sonda modulara cu prefiltu (Ø14mm) lungime tija de 335 mm , si con de fixare, termocupla NiCr-Ni, Tmax 1000 °C , si furtun pentru masurarea NO ₂ /SO ₂ cu lungime de 2.2 m	
0635 2045	Tub Pitot cu lungime 500 mm , pentru masurare viteza aer - Lungime 350 mm, Ø 7 mm, din oțel inoxidabil; - Domeniu de masura: 1...100 m/s; - Temperatura de operare: 0 la +600 °C;	
0635 2042	Tub pitot drept cu lungime 700 mm, furtun cu lungime 5m Pentru masurarea vitezei de curgere Ideal pentru viteze de curgere mari și pentru pentru curenți foarte contaminați Tubul Pitot are lungimea de 750 mm Include: 1 x tub Pitot din oțel inoxidabil, lungimea 750 mm, 3 x furtunuri (lungimea 5 m) si o placa de protectie termica	
0554 0440	Furtun de conectare din silicon, lungime 5 m, încărcare maximă 700 hPa (mbar)	

La alegere: Certificate de etalonare in regim acreditat DAkkS (In cadrul Testo Germania) sau RENAR (in Romania)		
0520 0258	Certificat de etalonare in regim acreditat DAkkS conform ISO 17025: - pentru senzorii O2, CO, NO, NO2, SO2 - etalonarea se realizeaza in cadrul laboratorului Testo Industrial Services Germania - termen de executie 11- 15 zile lucratoare (se adauga la termenul de livrare al echipamentului)	
sau		
320001 1011	Certificat de etalonare in regim acreditat DAkkS conform ISO 17025: - pentru senzorii O2, CO, NO, NO2, SO2 - etalonarea se realizeaza in cadrul laboratorului Testo Industrial Services Germania - termen de executie 11- 15 zile lucratoare (se adauga la termenul de livrare al echipamentului)	

Costuri suplimentare		
320001 2006	Instruire on-site Include: - instruire personal la locatia beneficiarului parte teoretica si parte practica - costuri deplasare si cazare	