

MĂSURĂRI ÎN INSTALAȚII

O publicație AFRISO SRL


1869-2019
Aniversare 150 de ani AFRISO


Sediul AFRISO București

Dragi cititori,

Anul 2019 reprezintă o aniversare deosebită pentru AFRISO: 150 de ani de tradiție neîntreruptă în domeniul aparatelor de măsură și control. În toți acești ani am inovat continuu și am ridicat standardele în tot ce înseamnă măsurări și echipamente de siguranță în instalații: analizoare de gaze, manometre, termometre, măsurarea nivelului, debitului și consumurilor apei și energiei termice și multe altele. Prilej să mulțumim tuturor celor ce ne-au fost alături și să reconfirmăm motto-ul nostru și pentru viitor:

Din 1869. Întotdeauna primul.

AFRISO milestones



AFRISO a fost fondată în 1869 de către Adalbert Fritz în Schmiedefeld / Thüringen, Germania, începându-și activitatea cu producția aparatelor pentru temperaturi.



După al doilea razboi mondial s-a început producția aparatelor de măsură dedicate monitorizării, stocării și consumului lichidelor.



În România suntem prezenți din 1992 în București cu o echipă de 200 de persoane - vânzări, producție, unitate de service, laborator metrologic pentru presiuni, laborator etalonări acreditat RENAR pentru analizoare de gaze de ardere.

1869

1920

1955

1972

1992

În 1920, o largă gamă de aparate de măsură pentru presiuni intră în programul de fabricație.



În 1972 apărea primul analizor de gaze de ardere portabil, electronic din lume: COMBILYZER RGT





În 2008 am obținut autorizația BRML pentru laboratorul de verificări metrologice pentru presiuni.



În 2012 am realizat acreditarea RENAR pentru laboratorul de etalonare analizoare de gaze de ardere, unicul laborator de acest tip în România.



Noul analizor de gaze din gama high-end destinată profesioniștilor: MULTILYZER STx cu până la 6 senzori incorporați, cu durată de viață extinsă, însoțit de certificat de etalonare în regim acreditat RENAR.

2008

2012

2016

2018

2019



Tot în 2008 a fost lansat Eurolyzer ST. Un salt tehnologic spectaculos în materie de analizoare de gaze.

Sistemul modular de aparate de măsură CAPBs® cu senzori interschimbabili - unic în lume, precum și inovatorul termodebitmetru portabil FlowTemp® ST, patentat de AFRISO, sunt cele mai noi lansări de produse de înaltă tehnologie.



Anul 2019 reprezintă o aniversare deosebită pentru AFRISO: 150 de ani de tradiție neîntreruptă în domeniul aparatelor de măsură și control. În toți acești ani am inovat continuu și am ridicat standardele în tot ce înseamnă măsurări în instalații. Reconfirmăm motto-ul nostru și pentru viitor: Din 1869. Întotdeauna primul.

150 de ani de succes

“Tradiție” și “inovație” nu sunt antonime pentru AFRISO

În 1869 Adalbert Fritz fonda propria companie în Schmiedefeld/Thüringen. Prin intrarea în afacere a fiului său, Franz Fritz, numele companiei devine Adalbert Fritz und Sohn. Odată cu descoperirea telegrafului, din necesitatea prescurtării cuvintelor Adalbert Fritz und Sohn, a apărut denumirea AFRISO, marcă renumită internațional în domeniul tehnicii măsurării presiunii și temperaturii.

Pornind de la producția de termometre din sticlă, în doar câțiva ani s-a dezvoltat o largă paletă de produse, cuprinzând și termometre speciale pentru industria chimică. Localitatea Schmiedefeld și-a legat astfel numele de termometrele din sticlă, ce vor cunoaște în perioada următoare o răspândire mondială. Sub conducerea lui Franz Fritz, în anii '20 oferta a fost completată cu produse pentru măsurarea presiunii, tensiunii arteriale și umidității. Dezvoltarea măsurării presiunii și vidului, prin patentarea manometrelor cu ac indicator pentru presiuni joase și vid, a reprezentat un nou pas important în istoria firmei. Totodată, exportul în spațiul european și peste ocean a început să crească simțitor. În anul 1949 familia s-a stabilit în vestul Germaniei, la Kleingartach. Astfel sediul firmei a fost relocat din 1955 în localitatea vecină Güglingen. Odată cu preluarea conducerii firmei de către Georg Fritz s-a realizat extinderea pe piața încălzirii cu combustibil lichid. Pe baza ascensiunii rapide în poziția de lider de piață în domeniul “măsurarea conținutului” s-a putut realiza extinderea în alte domenii ale tehnicii de încălzire, ce priveau în special protecția mediului, oferindu-se astfel soluții pentru eficientizarea și

reducerea consumului de energie. La începutul anilor '60 s-au obținut succese deosebite cu limitatoarele de umplere și indicatoarele de scurgeri din rezervoarele cu pereți dubli. Tot în acest timp au fost fondate filiale europene, de sine stătătoare, în Franța, Anglia, Austria, Elveția, Italia, Olanda, Belgia și Suedia. Creșterea continuă a grupului a fost temporar întreruptă de criza petrolului din anii 1973-1974 când brusc, cifra de afaceri a scăzut la jumătate. Pentru a nu mai fi dependenți de „crizele petrolului” a fost dezvoltată o paletă de produse ce pot fi utilizate independent de tipul de combustibil și conduc direct la o economisire a acestuia. Ca noutate absolută, AFRISO a introdus pe piață în 1972 un aparat pentru analiza gazelor arse, cu ajutorul căruia se puteau regla arzătoarele în vederea optimizării consumului de combustibil. Prin extinderea continuă a gamei de analizoare s-a ajuns azi la o ofertă deosebit de bogată, cu aparate din ce în ce mai complexe, până la stații complete de analiză pentru industrie.

AFRISO este și astăzi tot în proprietatea familiei Fritz. A patra generație, Elmar și Jurgen Fritz, duce compania mai departe, activând în același domeniu al aparatelor de măsură pentru instalații.

Firma AFRISO se află într-o continuă expansiune. La începutul anilor '90 a fost construită o fabrică de manometre în Amorbach / Odenwald și s-au fondat sucursalele din România, Ungaria, Cehia și Polonia. În România producem AMC-uri în fabrica proprie situată în București din 1992.

Adalbert Fritz a dat companiei nu doar numele său, ci și principiile rămase și azi valabile: responsabilitate și competență socială. Acestea sunt și astăzi, după 150 de ani, măsură și provocare pentru managerii noștri, pe calea spre viitor. Ne sunt alături colaboratorii noștri, cu necesitățile și competențele lor pe primul plan.

Într-o companie de familie, este încă valabilă interacțiunea umană directă, iar acest lucru generează încredere pentru oricine. Oferta noastră deosebit de vastă pentru produse, sisteme și servicii, dar și utilizarea tehnologiilor moderne de fabricație asigură o corectă politică a produselor, precum și servicii de calitate. Adăugând la toate acestea motivația și competența angajaților noștri, putem oferi clienților noștri atât produse de serie cu preț competitiv, cât și soluții individuale și idei neconvenționale.

A patra generație a familiei Fritz este de asemenea angajată în domeniul protecției mediului, cu convingerea că acesta este singurul drum către viitor. Dezvoltarea și producția de noi aparate și echipamente a fost întotdeauna în centrul atenției, în aceeași măsură cu protecția mediului. Toate procesele din companie se concentrează pe sustenabilitate și multe din produsele noastre ajută la protecția mediului.

De mult timp leitmotivul "Tehnică pentru protecția mediului" influențează trendul pentru o mare parte din produsele noastre. Și, desigur, acțiunile noastre viitoare.

150 de ani de experiență germană

în producția de aparate de măsură și control reprezintă o temelie rar întâlnită în acest domeniu.



Adalbert Fritz



Jürgen și Elmar Fritz



Centrul de dezvoltare AFRISO: SYSTRONIK în Ilmensee










Reprezentare la mărimea originală

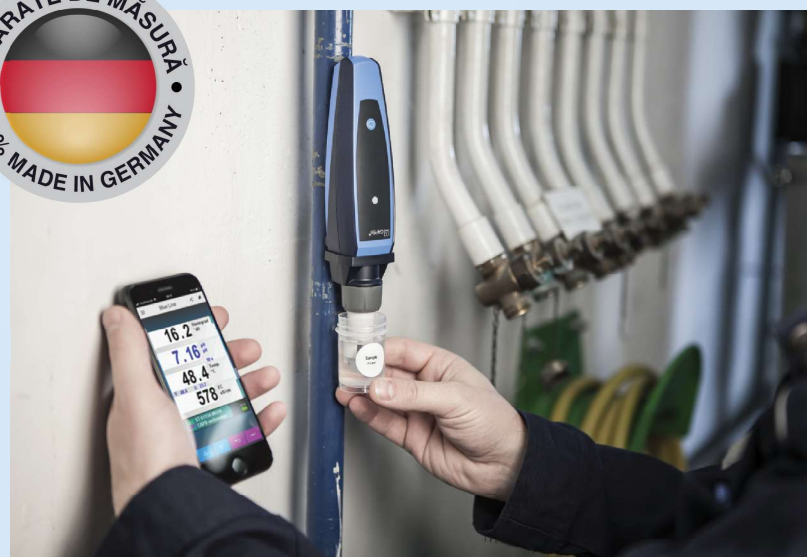
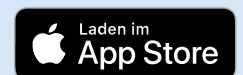
PROMOȚIA AFRISO 150 DE ANI 2 septembrie - 31 decembrie 2019

EUROLYZER STx și trusa pentru calitatea apei WQ10

-  All-in-one: analizor de gaze, manometru digital și termometru digital, măsurare debit/temperatură apă caldă (cu termodebitmetru portabil electronic FlowTemp ST®), măsurare viteză/debit aer/gaze de ardere (cu tub Pitot), măsurare presiuni, temperaturi, umiditate aer, CH₄, CO₂ și CO ambiental, COV (cu sistemul CAPBs®)
-  Senzor CO cu compensare de H₂, domeniu de măsură 0-10.000 ppm
-  Senzor ECO: senzor O₂ cu durată extinsă de viață, cu fază de calibrare optimizată, timp rapid de reacție și rezistență la combustibili biogeni
-  5 ani garanție pentru toți senzorii: O₂, CO, NO
-  Certificat de etalonare în regim acreditat RENAR



EuroSoft
mobile App



PROMOȚIA AFRISO 150 DE ANI
2 septembrie - 31 decembrie 2019

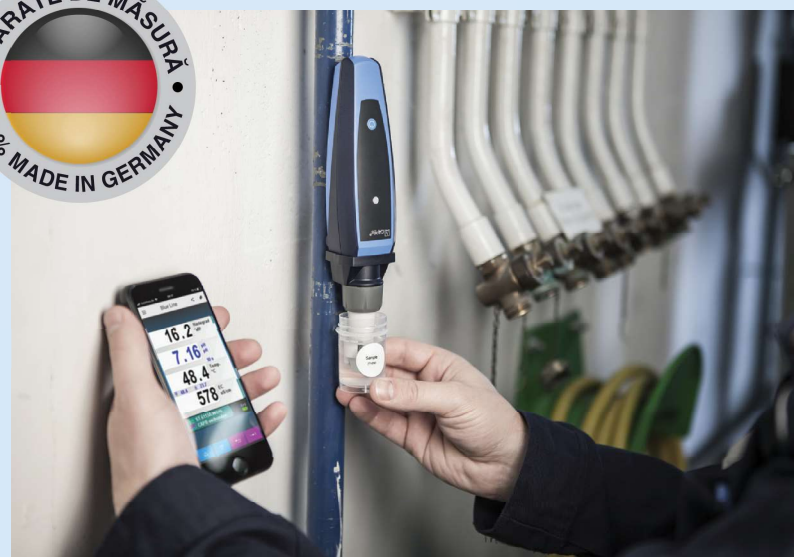
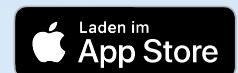
MULTILYZER STx

și trusa pentru calitatea apei WQ10

- ✦ All-in-one: analizor de gaze, manometru digital și termometru digital, măsurare debit/temperatură apă caldă (cu termodebitmetru portabil electronic FlowTemp ST[®]), măsurare viteză/debit aer/gaze de ardere (cu tub Pitot), măsurare presiuni, temperaturi, umiditate aer, CH₄, CO₂ și CO ambiental, COV (cu sistemul CAPBs[®]), măsurare pulberi (cu analizorul STM 225)
- ✦ Senzor CO cu compensare de H₂, domeniu de măsură 0-10.000 ppm
- ✦ Dotare cu până la 6 senzori simultan: O₂, CO, NO, SO₂, COhigh, NO₂
- ✦ 5 ani garanție pentru toți senzorii: O₂, CO, NO, SO₂, COhigh, NO₂
- ✦ Certificat de etalonare în regim acreditat RENAR



EuroSoft
mobile App



PROMOȚIA TOAMNEI

1 octombrie - 30 noiembrie 2019

Seturi promoționale

Calitate garantată: 100% Made in Germany

- + all-in-one: analizor de gaze, manometru digital și termometru digital
- + măsurare CO ambiental
- + senzor CO 0-10.000 ppm cu compensare de H₂
- + ecosenzori cu 5 ani garanție
- + tastatură robustă touch-pad
- + încărcător USB
- + siguranță pentru viitor: comunicare Bluetooth cu diferite aparate complementare
- + măsurare debit/temperatură apă caldă (cu termodebitmetru portabil electronic FlowTemp ST®, opțional)
- + compatibil cu sistemul modular CAPBs



Set EUROLYZER STx

- + analizor EUROLYZER STx cu O₂, CO, NO
- + manometru digital diferențial incorporat
- + imprimantă externă EuroPrinter
- + geantă de transport
- + husă de protecție cu magneți
- + alimentator USB de la rețea
- + sondă de măsurare modulară (capete interschimbabile; standard tip rigid, l=180 mm)
- + set filtre de rezervă
- + senzor temperatură aer ambiant
- + dispozitiv de pregătire a gazului
- + certificat de etalonare în regim acreditat RENAR
- + aplicație gratuită Eurosoft mobile

EUROLYZER STx
(O₂, CO, NO),
manometru digital
diferențial
încorporat,
imprimantă

9380 lei + tva

Seturi promoționale

Calitate garantată: 100% Made in Germany

- + all-in-one: analizor de gaze, manometru digital și termometru digital, măsurare viteză/calcul debit curent aer (cu tub Pitot, opțional), măsurare pulberi (cu analizor de pulberi STM, opțional)
- + măsurare CO ambiental
- + senzor CO 0-10.000 ppm cu compensare de H₂
- + dotare cu până la 6 senzori simultan: O₂, CO, NO, SO₂, COhigh, NO₂
- + ecosenzori cu 5 ani garanție
- + două pompe interne
- + încărcător USB
- + siguranță pentru viitor: comunicare Bluetooth cu diferite aparate complementare
- + măsurare debit/temperatură apă caldă (cu termodebitmetru portabil electronic FlowTemp ST®, opțional)
- + compatibil cu sistemul modular CAPBs



Set MULTILYZER STx

- + analizor MULTILYZER STx cu O₂, CO, NO (opțional SO₂, COhigh, NO₂)
- + manometru digital diferențial incorporat
- + imprimantă externă EuroPrinter
- + geantă de transport
- + husă de protecție cu magneti
- + alimentator USB de la rețea
- + sondă de măsurare modulară (capete interschimbabile; standard tip rigid, l=300 mm)
- + set filtre de rezervă
- + senzor temperatură aer ambiant
- + dispozitiv de pregătire a gazului
- + certificat de etalonare în regim acreditat RENAR
- + aplicație gratuită Eurosoft mobile

MULTILYZER STx
(O₂, CO, NO, SO₂),
manometru digital
diferențial incorporat,
imprimantă

11980 lei + tva

MULTILYZER STx
(O₂, CO, NO, SO₂,
COhigh), manometru
digital diferențial
incorporat, imprimantă

14480 lei + tva

CAPBs[®] pentru măsurări de calitate



pH, conductivitate electrică, duritate

CAPBs[®] sens WQ 10

Utilizare:

Pentru verificarea calității apei din sistemele de încălzire.

Cea mai modernă și convenabilă soluție, cu ajutorul căreia se pot face determinări precise ale principalilor măsuranzi:

- Conductivitate electrică
- pH
- duritate
- temperatură apă
- salinitate
- TDS total solide dizolvate

CO₂, umiditate, temperatura

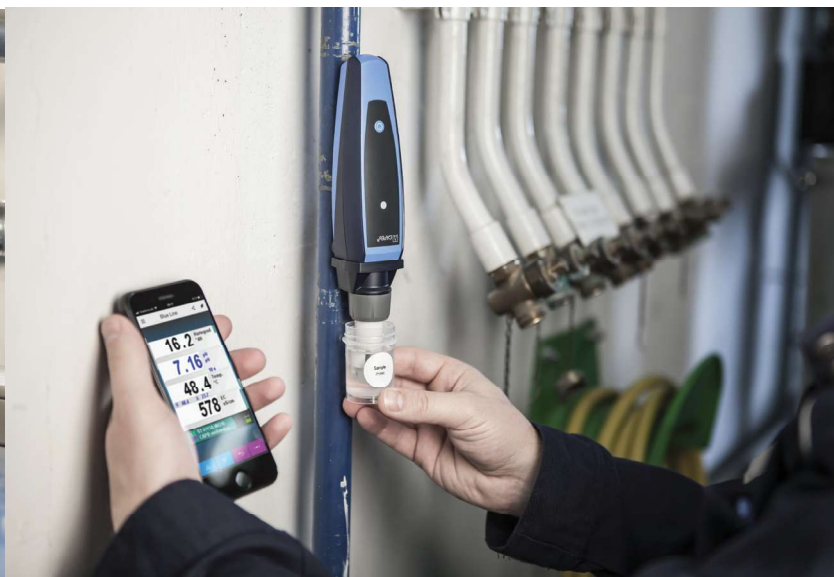
CAPBs[®] sens AQ 35/ AQ 36

Utilizare:

Pentru verificarea calității aerului ambiant.

Cea mai modernă și convenabilă soluție, cu ajutorul căreia se pot face determinări precise ale principalilor măsuranzi:

- concentrație CO₂
- umiditate aer (AQ36)
- temperatură aer (AQ36)



Soluții moderne și optime de contorizare inteligentă

Urmând trendul tehnologiei, producătorul german de contoare de apă Zenner, a dezvoltat divizia de citire sigură de la distanță a contoarelor pentru integrarea acestora în sistemele de Contorizare inteligentă AMR /AMI. Astfel a fost promovat noul modul de captură electronică a datelor (modul EDC) pentru detectarea impulsurilor electronice, nereactive a tuturor contoarelor de apă ZENNER ale căror sisteme de înregistrare sunt echipate cu disc modulator ce permite citirea în siguranță de la distanță și integrarea contoarelor de apă în sistemele de contorizare inteligentă.

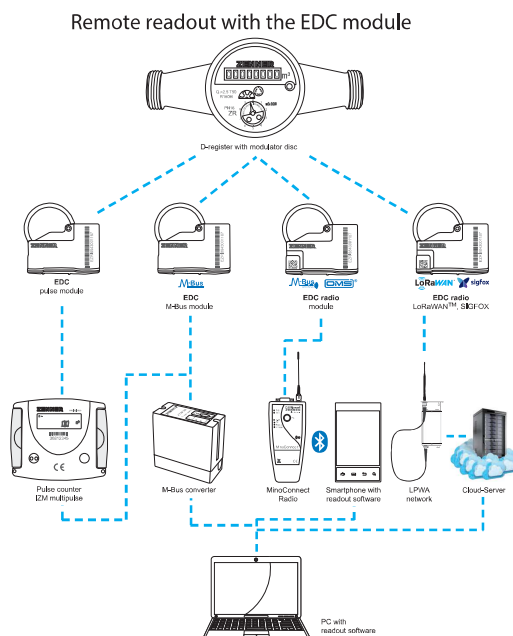
Modulul EDC a fost dezvoltat pentru contoarele monojet ETKD-M/ETWD-M, contoarele multijet cu mecanism uscat MTKD-M, contoarele cu piston rotativ RTKD-M, respectiv contoarele industriale Woltman WPD/WPHD. Acest tip de modul este disponibil în 4 variante funcționale:

1. Modul radio wireless M-Bus conform Standardului OMS (868 MHz), EN 13757-4
2. Modul cu fir M-Bus, EN 13757-3
3. Modul de impulsuri de înaltă precizie cu detecție a debitului de tur și retur
4. Modul LoRa

Dintre caracteristicile de performanță de remarcant ar fi următoarele: baterie cu durată de viață de până la 15 ani, clasa de protecție IP68, adaptabil fără distrugerea etanșărilor, detectarea direcției de curgere a apei, colectarea datelor în siguranță fără folosirea comutatoarelor ermetice cu gaz inert, interfață optică pentru configurare, sistem facil de preluare a datelor în varianta radio sau M-Bus.

Modulul EDC oferă toate funcțiile importante pentru contoarele inteligente:

- Auto-monitorizare
- Detectarea modificărilor
- Detectarea demontării modulului și contorului
- Detectarea fluxului invers al apei
- Detectarea scurgerilor
- Detectarea opririi contorului
- Detectarea supradimensionării contorului
- Detectarea subdimensionării contorului și respectiv detectarea spargerii conductei





Cataloagele se pot descărca de pe site-ul www.afriso.ro și www.afriso.de



www.afriso.ro



www.flowtemp.ro

**Dacă aveți întrebări:
Vă consiliem cu plăcere!**

Numere de telefon
021-410.07.02; 031-401.10.34

Consiliere tehnică și vânzări:
021-410.07.02-1

Service și reparații:
021-410.07.02-2

AFRISO vă oferă aparate de măsură pentru domeniile:

- Presiuni: de la 0/2,5 mbar până la 0/4000 bar
- Temperaturi: de la -50° C până la +1100° C
- Nivel: de la 0/20 cm până la 0/250 m
- Analiză gaze: O₂, CO, CH₄, NO, NO₂, SO₂, H₂S
- Volume: contoare pentru apă rece/caldă DN15 până la DN300
- Energie termică: contoare mecanice/ultrasunete DN15 până la DN300
- Debite: debitmetre pentru apă și alte lichide DN25 până la DN1000



**MĂSURĂRI
ÎN INSTALAȚII**
O publicație AFRISO SRL



AFRISO

Din 1869. Întotdeauna primul.

AFRISO SRL
Bvd. Tudor Vladimirescu 45A
050881 BUCUREȘTI, Sector 5
Telefon 021410.07.02
Telefax 021410.07.12
info@afriso.ro
www.afriso.ro
www.analizoaredegaze.ro

Sedii secundare:
Brașov - Constanța - Timișoara