

Eurolyzer S1

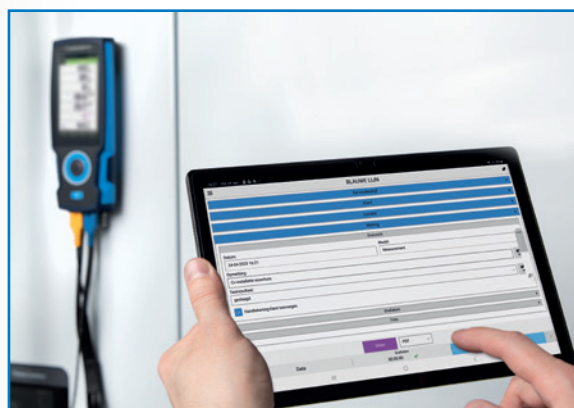
Rookgasmeter



Compatibel met:



CAPBs®



Rookgasmeter voor
inbedrijfstelling, inspectie,
reparatie en onderhoud
van cv-installaties



KWS^e
7 JAAR GARANTIE



BLAUWE LIJN®

EURO
INDEX

Dé complete meetoplossing voor cv-onderhoud

De **BLAUWE LIJN® Eurolyzer S1** biedt een complete en efficiënte oplossing voor inbedrijfstelling, inspectie en onderhoud van cv-installaties. Door gebruik te maken van de modernste technologie biedt dit handzame instrument een ongekende nauwkeurigheid, functionaliteit, snelheid en gebruiksgemak.

Toepassing

Afhankelijk van het gekozen model en de sensorconfiguratie is de **BLAUWE LIJN® Eurolyzer S1** geschikt voor rookgasanalyse, temperatuur(verschil)metingen en druk(verschil)metingen bij huishoudelijke en bepaalde industriële verbrandingsinstallaties. Het toestel is volledig NEN-EN 50379 deel 2 gecertificeerd en voldoet daarmee aan alle wettelijke voorschriften, waaronder de Gasketelwet.



Bijzonder compleet

Kenmerken

- Rookgasanalyser, temperatuur- en druk(verschil)meter in één
- Volledig EN 50379 deel 2 gecertificeerd, dus geschikt voor Gasketelwet
- Revolutionair design met unieke dubbele bediening via touchscreen én touchpad
- Het ronde touchpad met LED-indicatie maakt volledige bediening met één hand mogelijk
- 4,3 inch touchscreen met hoge resolutie en optimale bescherming door kraswerend glas
- Personaliseer de bediening van uw toestel met Favorieten en Macro's
- 7 jaar garantie met KWSe, ook op vervangingsonderdelen en sensoren
- Biedt ruimte voor 4 gassensoren, met diverse configuraties:
- Duurzame ECO-sensortechnologie voor zuurstofmeting (standaard)
- CO/H₂-sensor tot 10.000 ppm met waterstofcompensatie
- CO_{hoog}-sensor tot 40.000 ppm (4 Vol.%).
- Spoelpomp voor CO/H₂-sensor bij gebruik i.c.m.CO_{hoog}-sensor
- Sensoren voor NO, NO₂ en SO₂ met verschillende meetbereiken en sensoren
- Aanvullende functionaliteit, waaronder:
- Meting van pomp-flow met lektheidstest van het monsternamesysteem
- CO-meting in omgeving
- Meetfunctie voor legionellapreventie

- Automatische drukdalingsproef conform NEN1078 / NPR3378
- Uitgebreide mogelijkheden voor opslag en rapportage van meetresultaten, waaronder:
- Digitale meetrapportage met gratis EuroSoft connect app en software
- Multi-memory-functie voor opslag van alle meetresultaten van maximaal 6 achtereenvolgende (verschillende of gelijksoortige) metingen met rapportage in één meetrapport
- Toon een QR-code met meetresultaten op het display en lees deze uit met EuroSoft connect of rapportagesoftware van andere leveranciers
- Dataloggen met instelbare interval
- Handsfree aflezen door het toestel op te hangen met magneten aan de achterzijde of met de lus aan de bovenzijde
- Drukaansluiting is geschikt voor bevestiging van optionele Drukadapter SE
- Aanvullende meetfuncties met CAPBs®

Uw persoonlijke voorkeuren

Met het Favorieten menu kan u zelf bepalen welke meetfuncties wel, of juist niet zichtbaar zijn en in welke volgorde deze worden weergegeven.

U kan ook zelf macro's instellen, waarbij de volgorde waarin meetwaarden worden weergegeven, de eenheden, de brandstof en andere parameters voor een bepaald type meting kunnen worden opgeslagen. Zo hoeft u niet telkens al deze zaken in te stellen, maar staat alles direct goed, naar uw persoonlijke wensen!

De Eurolyzer S1 kan volledig worden bediend met het 4,3" touchscreen



én met één hand via het vertrouwde ronde touchpad



Rookgasanalyse

De BLAUWE LIJN® Eurolyzer S1 is voorzien van een krachtige monsternamepomp, waarmee de rookgassen via het monsternamesysteem naar de gassensoren worden geleid. Het toestel biedt plaats aan maximaal 4 sensoren, waarvan 1 voor zuurstofmeting en de andere naar behoefte kunnen worden ingevuld. Voor meting van zuurstof wordt de unieke ECO-sensortechnologie toegepast. ECO-sensoren zijn loodvrij, bieden een lange levensduuren hebben een ongekeerd korte opstart- en reactietijd. Uit de meetwaarde van zuurstof, in combinatie met de eigenschappen van de brandstof, berekent het instrument de concentratie CO₂ (kooldioxide).

Koolmonoxide

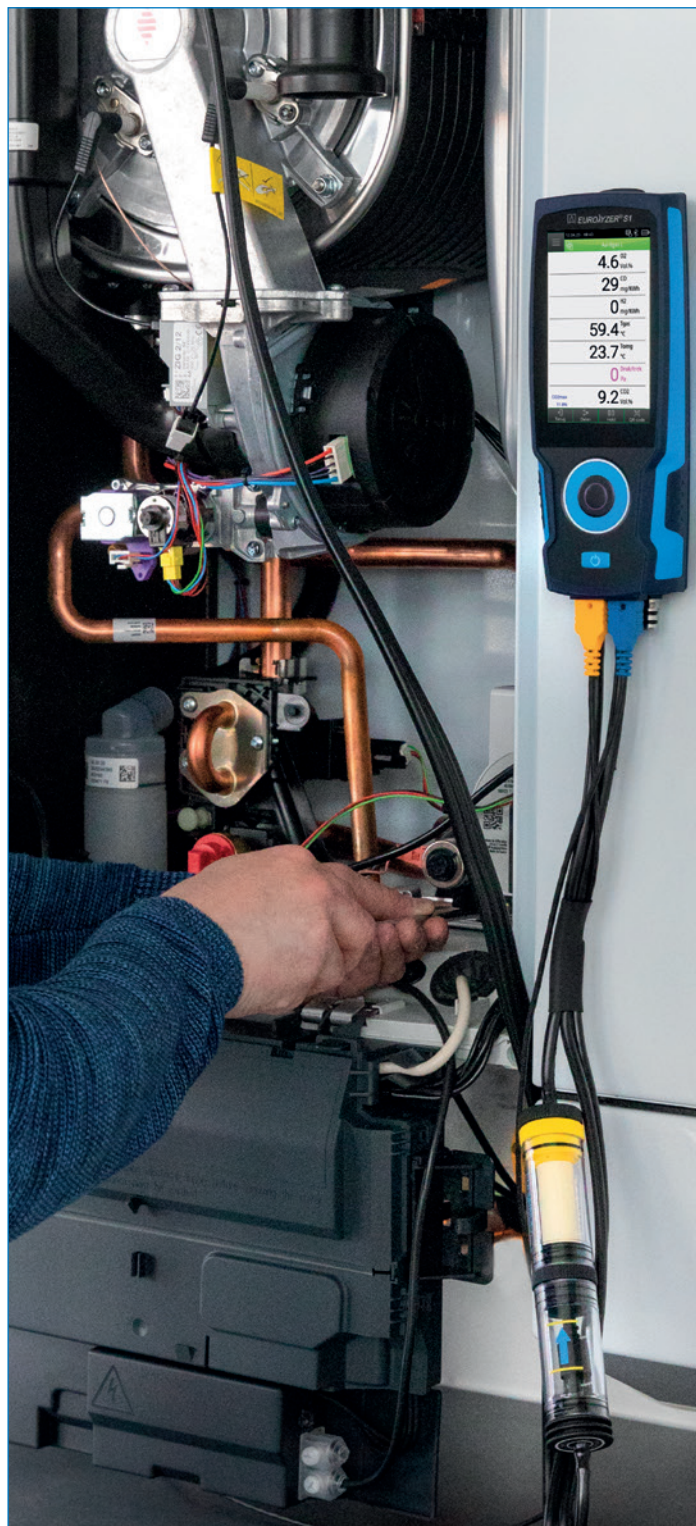
Voor nauwkeurige meting van koolmonoxide wordt een CO/H₂-sensor toegepast met een meetbereik tot 10.000 ppm en een resolutie van 1 ppm. Deze sensor is over het hele meetbereik H₂ (waterstof) gecompenseerd, zoals vereist in de NEN-EN 50379 deel 2 (gasketelwet) en biedt een korte reactietijd, hoge nauwkeurigheid en stabiele uitlezing.

Indien u behoefte heeft aan meting van koolmonoxide met een hoger meetbereik, zoals bij bepaalde SCIOS-inspecties, dan is er een CO_{hoog}-sensor beschikbaar met een meetbereik tot 40.000 ppm (4 Vol.%). Als deze sensor in combinatie met de CO/H₂-sensor wordt toegepast dan schakelt de Eurolyzer S1 automatisch over van de CO/H₂-sensor naar de CO_{hoog}-sensor zodra een vooraf ingestelde meetwaarde wordt bereikt (standaard 4.000 ppm).

Terwijl de CO_{hoog}-sensor in bedrijf is kan de CO/H₂ sensor worden gespoeld met schone lucht door een optionele spoelpomp. Dit komt de levensduur, responstijd en nauwkeurigheid van de sensor ten goede, doordat deze wordt beschermd tegen vergiftiging en onmiddellijk weer in staat is om lage concentraties nauwkeurig te meten. Toepassing van de Eurolyzer S1 met dubbele CO-sensoren biedt een groot meetbereik met ongekeerde nauwkeurigheid en snelheid, zonder hersteltijd!

Stikstofoxiden en zwaveldioxide

Bij het samenstellen van een toestel-configuratie die geschikt is voor uw toepassingen heeft u niet alleen beschikking over sensoren voor meting van zuurstof en koolmonoxide, maar zijn er ook sensoren beschikbaar voor meting van NO₂ (stikstofdioxide), NO (stikstofmonoxide) en SO₂ (zwaveldioxide). Bij de laatste twee heeft u zelfs keuze uit verschillende meetbereiken en nauwkeurigheden (zie de datasheet voor de specificaties van de beschikbare sensoren).



Uitgebreide functionaliteit

Rendementsmeting

Voor een rendementsmeting is meer nodig dan alleen rookgasanalyse. Naast gasconcentraties dient tevens de temperatuur van de rookgassen en het verbrandingsgas te worden gemeten. De Eurolyzer S1 meet (afhankelijk van de sensor-configuratie) gelijktijdig O_2 , CO/H_2 , CO_{hoog} , NO , NO_2 , SO_2 , Trookgas en Tverbrandingslucht, waarna CO_2 , het rendement (η), het temperatuurverschil (ΔT), drukverschil (ΔP), de giftigheidindex (GIG en GIC), het verlies (qA), de luchtvermaat Λ en de gerefereerde waarden van CO , NO , NO_2 , NO_x en SO_2 worden berekend. De meest gangbare brandstofsoorten, zoals G-gas, propaan, butaan en olie, zijn in deze rookgasmeter voorgeprogrammeerd.

Alle BLAUWE LIJN® rookgasanalysers zijn standaard voorzien van een condensafscheider met stoffilter en PTFE-filter. Deze zorgt ervoor dat de rookgassen droog en stofvrij de sensoren bereiken. U kunt gemakkelijk zien of de condensafscheider gelegeerd moet worden en/of het filter vervuild raakt en vervangen moet worden.



Condensafscheider

Lektest monsternamesysteem

De Eurolyzer S1 is standaard voorzien van flowmeting voor de monsternamesysteem. Deze maakt het mogelijk om het gehele monsternamesysteem, inclusief rookgasprobe, monsternameslang en de condensafscheider te testen op lektheid. Dit is belangrijk omdat bij een lek valse lucht wordt aangezogen, wat een grote afwijking in de meetwaarden tot gevolg kan hebben. U maakt de rookgassonde tijdelijk dicht met een speciaal hiervoor bijgeleverd kapje. U start de lektestfunctie, waarna de monsternamesysteem activeert en de huidige flow en een timer van 30 seconden worden getoond op het display. Als de flow na afloop van de timer nagenoeg 0 is, is de test geslaagd en uw monsternamesysteem lekdicht.



Afgedichte rookgassonde



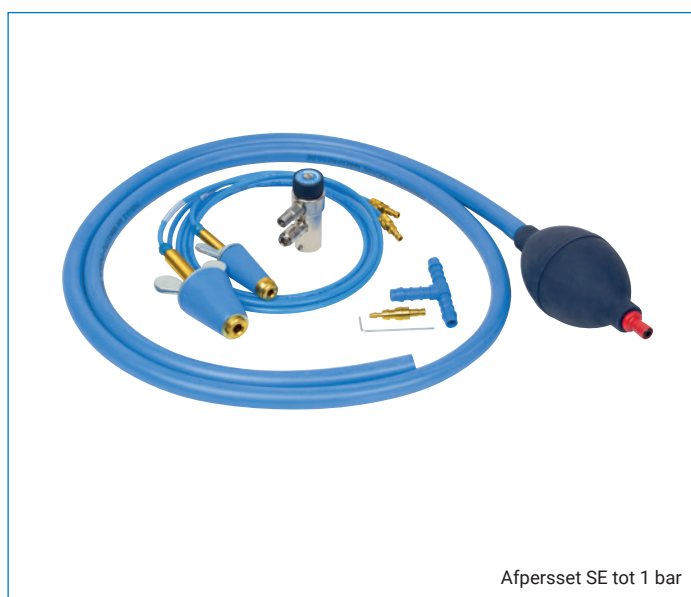
Drukverschilmeting en drukdalingsproef

De Eurolyzer S1 is verkrijgbaar met een geïntegreerde druk(verschil)meter met een meetbereik tot 150 mbar en een resolutie vanaf 0,01 mbar. Hiermee kan onder andere een luchtdrukverschilchakelaar worden gecontroleerd, de branderdruk of voordruk worden gemeten, maar ook een dichtheidsbeproeving bij een gasleiding worden uitgevoerd. De automatische drukdalingsproef (conform NEN1078 NPR3378) is een unieke en bijzonder handige functie. Hierbij telt een timer een

door de gebruiker ingestelde interval af (in minuten en seconden), waarna een waarschuwingssignaal klinkt en de drukdaling gedurende de interval wordt weergegeven. Voor het uitvoeren van een dichtheidsbeproeving of het controleren van de drukverschilchakelaar zijn enkele druk-accessoires nodig. Deze maken deel uit van een handige set: de BLAUWE LIJN Afpersset SE tot 1 bar. Deze is ook zonder draagkoffer verkrijgbaar, omdat u de accessoires direct in de koffer van de Eurolyzer S1 kan opbergen.



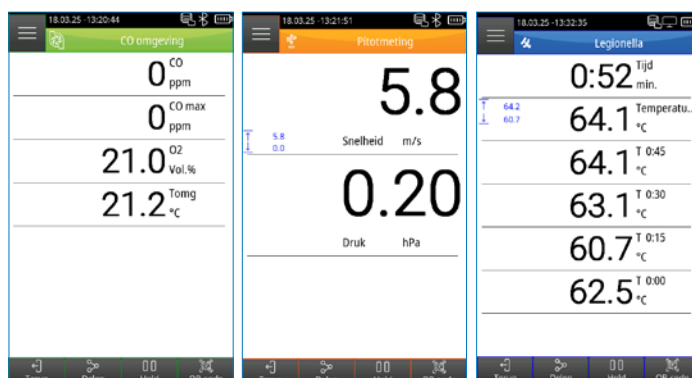
Gemonteerde Drukadapter SE



Afpersset SE tot 1 bar

Aanvullende functionaliteit

Naast rookgasanalyse en druk(verschil)meting biedt de Eurolyzer S1 handige aanvullende functionaliteit, zoals temperatuur(verschil)-meting en een meetfunctie voor legionellapreventie. Deze functie maakt het mogelijk om een serie van temperatuurmetingen uit te voeren bij een drinkwaterinstallatie, zoals omschreven in ISSO publicatie 55.1. Andere handige functies zijn meting van CO in de omgeving, een lek(hoeveelheids) test en een pitotfunctie voor meting van luchtsnelheid met een optionele pitotbuis.



Digitale meetrapportage

Geheugen en meetrapportage

De BLAUWE LIJN® Eurolyzer S1 is voorzien van een geheugen voor opslag tot 10.000 meetrapporten met additionele informatie, zoals datum/tijd, klant- en installatiegegevens. Met de unieke Multi-memory-functie is het mogelijk om de meetresultaten van maximaal 6 achtereenvolgende metingen op te slaan en alle meetresultaten van deze metingen in één meetrapport weer te geven. Zo kan u bijvoorbeeld de meetresultaten van CO-omgeving in de stookruimte, een rookgasanalyse op vollast en een rookgasanalyse op deellast presenteren in één meetrapport.

Een meetrapport kan op diverse manieren worden gegenereerd:

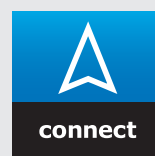
- U kan gebruik maken van de GRATIS EuroSoft connect app en/of software.
- Er kan een QR-code worden gegenereerd op het display, die wordt uitgelezen met een smartphone of tablet met een QR-reader. Deze QR-code kan worden uitgelezen met diverse softwarepakketten die beschikbaar zijn voor de installatiebranche (zie onze website voor een actueel overzicht).
- Met een optionele EUROprinter kan een print worden gemaakt op thermisch papier.



EuroSoft connect

De EuroSoft connect app is gratis verkrijgbaar voor smartphones en tablets met Android en iOS besturingssystemen. EuroSoft connect Windows software is beschikbaar voor PC's en laptops. Via Bluetooth® Smart wordt draadloos contact gemaakt met de Eurolyzer S1, waarbij de actuele meetwaarden en berekende waarden live kunnen worden uitgelezen. Het is ook mogelijk om meetwaarden gedurende een periode te loggen. De app biedt de mogelijkheid om uw bedrijfsnaam, bedrijfslogo en contactgegevens in te voeren en deze weer te geven in alle meetrapportage. Hierbij kan ook de naam van de technicus of servicemonteur worden opgenomen. U kan zelfs aanvullende opmerkingen en foto's bijvoegen. Indien gewenst kan u uw cliënt een handtekening laten zetten via het touchscreen van uw smartphone of tablet. Deze handtekening verschijnt ook op het meetrapport, net zoals de handtekening van de technicus. Met de deelfunctie in de app kunt u het meetrapport gemakkelijk delen via e-mail, WhatsApp of social media, zoals Facebook en LinkedIn.

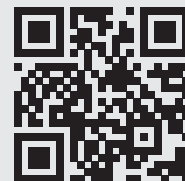
Scan de QR-codes voor uitgebreide informatie en gratis download van EuroSoft connect >>



EuroSoft connect software



EuroSoft connect app



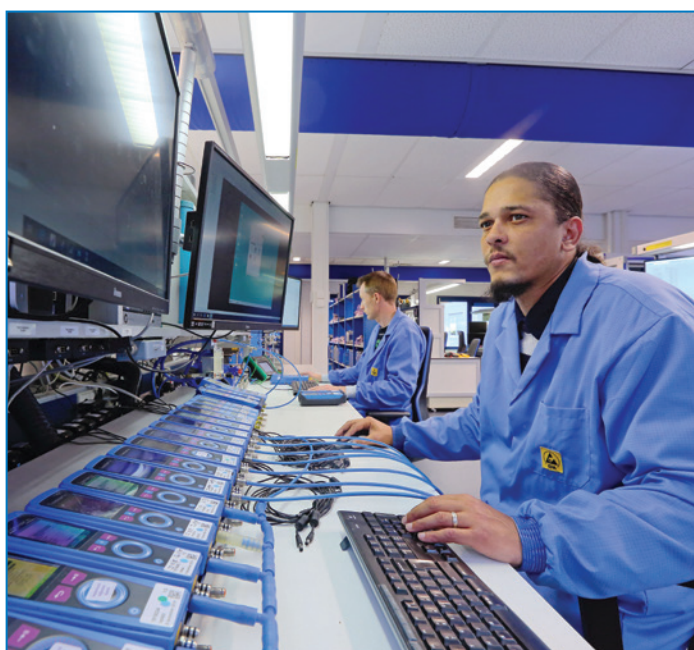
KWSe

Een uniek servicesysteem voor uw Eurolyzer S1

Met KWSe wordt uw Eurolyzer S1 gedurende 7 jaar voor een vaste prijs per jaar onderhouden en gekalibreerd. Indien u het instrument elk jaar opstuurt voor een KWSe-behandeling krijgt u 7 jaar garantie op het toestel én de verbruiksonderdelen, zoals filters en sensoren.

Een KWSe behandeling omvat:

- Controle op functionaliteit van het instrument en de bijbehorende accessoires
- Kalibratie bij binnenkomst vóór aanvang onderhoud (voorkalibratie)
- Reparatie en preventief onderhoud met 10% korting op onderdelen (verbruiksonderdelen vallen binnen garantie)
- Naast de druk- en gassensoren worden tevens de thermokoppel in de rookgasprobe en de temperatuuringsgangen gekalibreerd.
- Indien nodig justage en (na)kalibratie
- Registratie van serienummers en identificatiegegevens
- Franco en verzekerde retourlevering



Aanvullende voordelen:

- U betaald geen arbeidsloon bij een KWSe behandeling
- U ontvangt jaarlijks een oproep voor herkalibratie
- U krijgt gratis toegang tot Mijn KWS (webportaal en app) voor beheer van kalibratie en onderhoud en digitale kalibratiecertificaten. Tijdens een KWSe-behandeling kan u hierin de huidige status van de behandeling inzien. De historie van service- en kalibratiedocumenten van alle instrumenten die u laat onderhouden bij EURO-INDEX zijn hier inzichtelijk.

Veelzijdig en compleet

De Eurolyzer S1 wordt inclusief accessoires geleverd in een draagkoffer. Hierbij kan u kiezen uit:

- Standaard kunststof Sortimo draagkoffer. Deze kan gemakkelijk worden geïntegreerd met andere Sortimo koffers en bedrijfswageninrichting.
- Luxe slagvaste koffer. In deze bijzonder stevige koffer wordt de Eurolyzer S1 magnetisch op zijn plaats gehouden. De rookgasprobe en monsternameslang met condensafscheider kan in de koffer verbonden blijven met het toestel, zodat u die niet bij elk gebruik hoeft te monteren.

Inbegrepen accessoires:

- Rookgasprobe 170 mm met 1,8 meter monsternameslang en condensafscheider met filters
- Standaard draagkoffer (Sortimo) of Luxe slagvaste draagkoffer
- Snellader/netvoeding
- Omgevingstemperatuurvoeler
- Screenprotector (al op touchscreen aangebracht)
- Afsluitkapje voor rookgasprobe (lektest)
- 1 meter Vitrylslang (uitsluitend bij modellen met drukverschilmeting)
- Nederlandstalige handleiding



Eurolyzer S1 in Sortimo draagkoffer (std. koffer)



Eurolyzer S1 in luxe koffer

Bestelnummers

Configuratie	Draagkoffer	Bestelnr.	KWSe bestelnr.
O₂, CO₂, CO	Standaard draagkoffer	078850	990100
	Luxe slagvaste draagkoffer	078852	
O₂, CO₂, CO, druk	Standaard draagkoffer	078851	990101
	Luxe slagvaste draagkoffer	078853	
O₂, CO₂, CO/H₂, CO_{hoog}, spoelpomp	Standaard draagkoffer	078854	991517
	Luxe slagvaste draagkoffer	078855	
O₂, CO₂, CO/H₂, CO_{hoog}, spoelpomp, druk	Standaard draagkoffer	078856	991516
	Luxe slagvaste draagkoffer	078857	

Voor andere (industriële) configuraties met onder andere een NO, NO₂ en/of SO₂ sensoren, optionele drukmeter en optionele spoelpomp geven wij u graag deskundig advies en maken wij een passende offerte voor u.

Compatibel met CAPBs®

De Eurolyzer S1 is voorzien van een speciaal meetmenu voor CAPBs®. U kunt deze CAPBs® gebruiken om de mogelijkheden van de Eurolyzer S1 uit te breiden met aanvullende meetfuncties, waaronder tapwaterhoeveelheid en -temperatuur, gaslekdetectie, meting van hogere gasdruk (drukstoot), waterdruk, luchtvochtigheid, IAQ, etc. Met uitzondering van de BLAUWE LIJN® FlowTemp® STx, bestaan de CAPBs® uit een handgreep waarop een reeks van gemakkelijk verwisselbare sens meetmodules kunnen worden ingeplugd. Voor de sens meetmodules zijn twee soorten handgrepen beschikbaar. De CAPBs® device handgreep heeft een display en enkele toetsen voor bediening. De CAPBs® module handgreep heeft geen display en uitsluitend een aan/uit-toets. Beide handgrepen communiceren draadloos met uw Eurolyzer S1 via Bluetooth® Smart, waarbij de meetwaarden gelijktijdig worden weergegeven met de meetwaarden van de Eurolyzer S1. Hierdoor hoeft u niet te schakelen tussen meetfuncties.

[Meer info: capbs.nl](http://capbs.nl)



Optionele accessoires

Er is een brede collectie optionele accessoires verkrijgbaar voor de Eurolyzer S1, waaronder diverse rookgasprobes, draagkoffers en drukaccessoires. De meest gangbare accessoires zijn:

Drukadapter SE (069653)

De drukadapter SE is voorzien van een dubbele borging, waarmee het op veilige wijze door de gebruiker op de drukaansluiting van de Eurolyzer S1 kan worden gemonteerd. Het is voorzien van een aansluiting waarop zowel vitrylslang als een drukgever kan worden aangesloten. De andere aansluiting is een DN2.7 female snelkoppeling met afsluiter voor afpersstoppen en eindstoppen.

Afpersset SE zonder koffer (DP0182)

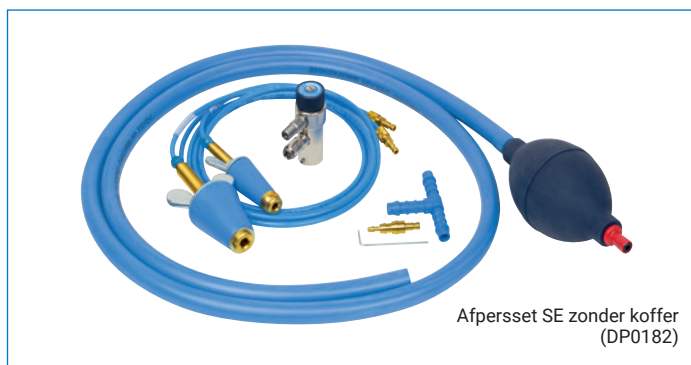
In deze set treft u alles aan wat u nodig heeft om een lek-dichtheidsbeproeving uit te voeren, of de luchtdruk(verschil) schakelaar af te stellen. De set wordt geleverd zonder koffer, omdat alles in de koffer van de Eurolyzer S1 past.

Inbegrepen:

Drukadapter, inbussleuteltje voor montage van de drukadapter, 1,5 meter vitrylslang, kunststof T-stuk Ø 8 mm, conische afpersstop groot met 1 meter PU-slang en snelkoppeling, conische afpersstop klein met 1 meter PU-slang en snelkoppeling, universele Ø 3 tot Ø 9 mm insteeknippel, blaasbalg met ventielen en Nederlandstalige handleiding.



Drukadapter SE
(069653)



Afpersset SE zonder koffer
(DP0182)

Uitgebreid pakket accessoires

EUROprinter II IR (069414)

Een handzame thermische printer voor het draadloos uitprinten van een meetrapport.



Hardcase voor Eurolyzer S1 (069701)

Hardcase voor bescherming van de Eurolyzer S1 als deze buiten de koffer wordt vervoerd.



Filterset voor Eurolyzer/Multilyzer (069890)

Dit filterset bestaat uit 5 stoffilters en 5 PTFE-filters voor de standaard condensafscheider van de BLAUWE LIJN® Eurolyzer en Multilyzer modellen.



Sikkelsonde (911262)

Indien de aanvoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgassen uit concentrische buizen bestaat, kan u een lek in de rookgasafvoer vaststellen met deze sikkelsonde. Indien een verhoogde concentratie koolmonoxide of een verlaagde concentratie zuurstof wordt waargenomen in de buitenste buis, is er sprake van een lek.



Kijk op onze website voor alle beschikbare accessoires

EURO-INDEX b.v. beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium. Hier worden de meetinstrumenten uit het assortiment preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig gejusteerd.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle merken die zij vertegenwoordigt een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat de instrumenten worden behandeld door kundig personeel dat is opgeleid door de fabrikant en beschikt over de speciale gereedschappen en software die benodigd is. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie en certificering van het instrument blijft intact.

Een uniek servicesysteem KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem, waarbij uw meetinstrument periodiek preventief wordt onderhouden en gekalibreerd voor een vaste, lage prijs. Indien het instrument bij kalibratie niet binnen de specificaties presteert, wordt het gejusteerd (bijgesteld) en opnieuw gekalibreerd. U ontvangt 10% korting op onderdelen en betaalt geen arbeidsloon. EURO-INDEX herinnert u tijdig aan het verstrijken van de herkalibratietermijn.

Voor de Eurolyzer S1 kan u gebruik maken van het KWSe servicesysteem, wat alle voordelen biedt van KWS®, met daar bovenop 7 jaar garantie op het toestel en de verbruiksonderdelen. In deze brochure vindt u uitgebreide informatie hierover.

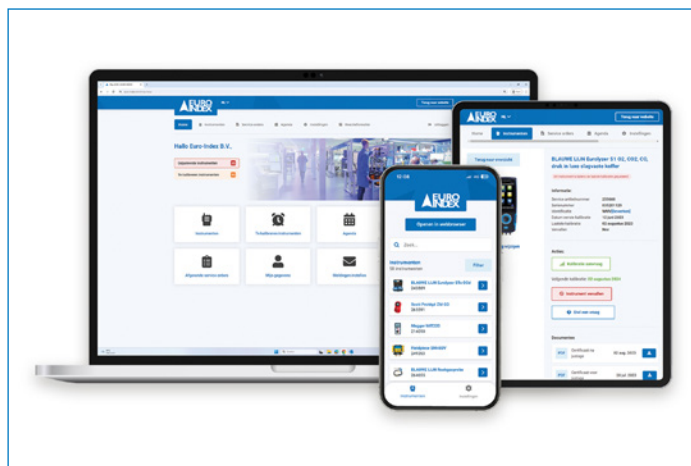
Mobiele Service

Het is (onder voorwaarden) mogelijk om uw meetinstrumenten bij u voor de deur te laten onderhouden en kalibreren door onze Mobile Service. Deze laboratoria op wielen zijn voorzien van werkplekken voor onze deskundige technici, met alle relevante gereedschappen en kalibratoren voor o.a. gasanalyse, gasdetectie, druk, temperatuur, momentsleutels en elektrische grootheden.

Meer informatie en een aanvraagformulier vindt u op euro-index.nl/mobiele-service

Mijn KWS

Mijn KWS is hét webportaal en dé app die volledig inzicht geven in onderhoud en kalibratie van uw meetinstrumenten. Indien u instrumenten laat onderhouden en kalibreren bij EURO-INDEX heeft u direct gratis toegang tot Mijn KWS. Naast digitale toegang tot alle documenten die verband houden met onderhoud en kalibratie van uw instrumenten krijgt u ook direct inzicht in de status van instrumenten die op dat moment worden behandeld! (lopende serviceorders).



Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 25001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth® SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be