

BRIGON B655

Rookgasanalysator met directe
O₂-meting en CO-sensorbeveiliging en

KANECO LINK



Stock No: MAN00334 Rev: 1.00622

JUNI 2022

	Pagina nr.
BRIGON655 OVERZICHT	4
METER EN FUNCTIES TOETENBOARD	5-8
TOETSENBORD KNOPPEN	6
ANALYSER LAY-OUT	7
ACHTERKANT VAN DE ANALYSER - SONDE ETC	8
BATTERIJEN	9
BATTERIJ TYPE	9
BATTERIJEN VERVANGEN	9
TIJD EN DATUM	9
NIMH BATTERIJEN OPLADEN	9
BATTERIJ VERWIJDERING	9
ALGEMENE VEILIGHEID	10
EERSTE KEER GEBRUIK	11
ALGEMEEN WERKINGSPRINCIPE	11-15
SNEL AAN DE SLAG	11
GEBRUIKERSINTERFACE	11
STATUS	12
STATUS BAR	12
INDELING STATUSBALK	13
STATUSBALK BERICHTGEBIED	14
STATUSBALK PICTOGRAMMEN	14
STATUSBALK PICTOGRAMM EN NIVEAU	14
OPTIES IN HET MENU STATUSBALK	15
STANDAARD OPTIES	15

MENU GEBRUIKEN	15
MENU-ITEMS	16
ROOKGASSEN METEN	17
WERKING CO-BESCHERMINGSPOMP	18
OP SCHERM	18
AUX-SCHERM BEWERKEN	18
02/EFF SCHERM	18
CO/NO SCHERM	19
OPGESLAGEN GEHEUGEN LOGBOEKEN	19
MENU OPTIES	19
OPGESLAGEN LOGBOEKEN BEKIJKEN	20
OPTIES VOOR MENU LOGBOEKWEERGAVE	20
OPGESLAGEN RAPPORTEN VINDEN	20
OPTIES VOOR MENU RAPPORTEN	21
DRUK - EN TEMPERATUURTESTEN	21
TEMPERATUUR & DRUK DISPLAY	22
BEKIJKEN, VERZENDEN & PRINTEN	22
DRUKMETING GOEDE PRAKTIJK	22
PROBLEMEN MET GROTE BORING	23
GEMIDDELDE TEST	23
GEMIDDELD	23
AFDRUKKEN	24-25
KANE/BRIGON INFRAROOD PRINTER	24
AFDRUKKEN	25
KANE  LINK	26-27
SPECIFICATIES	28-29
VERKLARING VAN DE EU	30
VOORZORGSMATREGELEN VOOR KOUD WEER	31
SERVICE - KALIBREREN - OPNIEUW CERTIFICEREN	31

BRIGON655 OVERZICHT

Uw BRIGON655 verbrandingsanalyser meet:

- Koolmonoxide (CO)
- Zuurstof (O₂)
- Druk
- Temperatuurverschil
- Temperatuur
- Drukverschil

Afhankelijk van uw opties meet of berekent het:

- Koolstofdioxide (CO₂)
- Stikstofmonoxide (NO)
- Stikstofoxiden (NO_x)
- CO/ CO₂-verhouding
- Verbrandingsefficiëntie
- Verliezen
- Overtollige lucht

Uw BRIGON655 heeft een beschermende rubberen afdekking met magneten voor "handsfree" bediening en wordt geleverd met een rookgasafvoer met geïntegreerde temperatuursensor.

Uw BRIGON655 heeft een detectorsysteem met een laag debiet om de analysatorpomp uit te schakelen als deze detecteert dat water binnenkomt uit een overvolle watervanger.

Uw BRIGON655 heeft een groot 6-regelig display met gegevens en testresultaten op basis van uw acties. De weergave in de onderste lijn benadrukt ook te allen tijde de status van de analyser.

Uw BRIGON655 drukt testresultaten af met een optionele infraroodprinter of stuurt deze draadloos naar de draadloze KANE APP voor uw smartphone iOS en Android.

Uw BRIGON655 slaat tot 45 logboeken op van elke combinatie van testresultaten voor verbranding, AUX, temperatuur en druk en 35 logboeken van de gemiddelde test.

U kunt 2 regels van 24 tekens invoeren op de afdruk voor het personaliseren van uw testresultaten.

U kunt optionele KANE LINK-apparaten draadloos aansluiten op uw analyser. Eenmaal verbonden, blijven ze verbonden totdat je KANE LINK gebruikt om ze te verwijderen.








Als ze zijn ingeschakeld, vervangen ze of worden ze toegevoegd aan de metingen die uw analyser uitvoert.

Zie pagina 31 voor informatie over het toevoegen of verwijderen van optionele KANE LINK-apparaten.

FUNCTIES VAN DE ANALYSER EN TOETSENBORD



TOETSENBLOK

PICTOGRAM	BESCHRIJVING
 LOGBOEK OPSLAAN	Druk lang om gegevens op te slaan
 RAPPORT AFDRUKKEN	Kort drukken om een rapport af te drukken - Analyser biedt u de keuze tussen draadloos of printer
 NAVIGEREN OMHOOG	Druk kort om omhoog te scrollen
 TOETS INVOEREN	Gebruik om de huidige optie te selecteren - selecteert ook de zaklamp in sommige kiesposities
 NAVIGEER NAAR BENEDEN	Druk kort om naar beneden te scrollen
 BEWARING VAN GEGEVENS	Druk kort om de huidige gegevens op het scherm te houden - zie het gedeelte met de statusbalk op pagina 13
 POMP AAN/UIT	Druk hierop om de pomp in of uit te schakelen



Functietoetsen



LAYOUT VAN DE ROOKGASMETER





BATTERIJEN BATTERIJ TYPE

Uw BRIGON655 maakt gebruik van oplaadbare Nikkel Materiaal Hydride (NiMH) batterijen

- Het gebruik van andere batterijtypen kan de garantie van uw analyser ongeldig maken.

WAARSCHUWING

Hoewel u alkalinebatterijen kunt gebruiken, mag u uw analyser niet opladen met alkalinebatterijen.

Meng geen NiMH-cellen met verschillende capaciteiten of van verschillende fabrikanten - Alle batterijen moeten identiek zijn.

BATTERIJEN VERVANGEN

Draai uw analyser om, verwijder de beschermende rubberen hoes, zoek het batterijcompartiment en plaats 3 NiMH "AA" oplaadbare batterijen met correcte polariteit van de batterij. Plaats de batterijklep en de beschermende rubberen hoes weer terug.

TIJD EN DATUM

Na het vervangen van batterijen reset uw analyser tijd en datum.

NiMH-BATTERIJEN OPLADEN

Uw BRIGON655 maakt gebruik van een standaard Micro USB-connector - Voor het beste resultaat sluit u deze aan. De oplaadindicator gaat branden en wordt vervolgens uitgeschakeld wanneer het opladen is voltooid.

Uw eerste lading moet 8 uur duren - Daarna kunnen NiMH-batterijen op elk moment worden bijgevuld, zelfs voor korte periodes.

Als uw batterijen leeg zijn en uw analyser in een lage stroomuitschakeling ingaat, biedt 1 uur opladen ongeveer 2 uur continu gebruik.

BATTERIJ VERWIJDERING

Gooi lege batterijen altijd weg met behulp van goedgekeurde verwijderingsmethoden om het milieu te beschermen.

ALGEMENE

VEILIGHEIDSWAARSCHUWING

Uw analyser extraheert verbrandingsgassen die in relativiteitsconcentraties giftig kunnen zijn. Deze gassen worden afgevoerd via de achterkant van de analyser. Deze analyser mag alleen op goed geventileerde plaatsen worden gebruikt door getrainde en competente personen na zorgvuldige overweging van alle potentiële gevaren.

Draagbare gasdetectoren moeten "bump" -tests uitvoeren voordat ze op eenheden vertrouwen om te controleren of atmosferen vrij zijn van gevaren. Een "bump"-test is een manier om te controleren of een instrument binnen aanvaardbare grenzen werkt door het kort bloot te stellen aan bekende gasmengsels om de output van alle aanwezige sensoren te veranderen .
OPMERKING: Dit verschilt van een kalibratie waarbij uw analyser wordt blootgesteld aan bekende gasmengsels, maar tot een stabiel cijfer kan zakken met metingen die zijn aangepast aan de opgegeven gasconcentratie van het testgas.

Bescherming tegen elektrische schokken (in overeenstemming met EN 61010-1:2010):

Deze analyser is ontworpen als klasse III-apparatuur en mag alleen worden aangesloten op SELV-circuits.

De acculader wordt aangeduid als:

- Klasse II uitrusting
- Installatiecategorie II
- Vervuiling graad 2
- Alleen binnen gebruik
- Hoogte tot 2000m
- Omgevingstemperatuur 0°C-40°C
- Maximale relatieve vochtigheid 80% voor temperaturen tot 31°C lineair dalend tot 50%RV bij 40°C
- Netvoedingsfluctuaties van niet meer dan 10% van de nominale spanning

EERSTE KEER GEBRUIK

Laad de accu's van uw analyser 8 uur op - een nachtelijke lading zou voldoende moeten zijn voor een gemiddelde dag van 8 uur.

Neem de tijd om deze handleiding volledig te lezen en houd er rekening dat uw analyserconfiguratie mogelijk niet alle functies ondersteunt die in deze handleiding worden uitgelegd. Voordat u uw analyser gebruikt, moet u ervoor zorgen dat deze is ingesteld op uw vereisten.

OPMERKING: De statusbalk van uw analyser geeft de huidige tijd, datum en batterijstatus weer - Controleer of de tijd en datum correct zijn, omdat ze alleen kunnen worden gewijzigd als u geen logboeken in het geheugen hebt opgeslagen om de integriteit van uw opgeslagen gegevens te beschermen.


ALGEMEEN WERKINGSPRINCIPE

Het gebruik van uw BRIGON655 is eenvoudig met de draaiknop en gebruikersinterface.

De meeste tests kunnen worden uitgevoerd met weinig gebruikersactiviteit.

De statusbalk van uw analyser biedt opties op basis van taken die u uitvoert en geeft nuttige informatie en berichten weer.

SNEL AAN DE SLAG

Zet uw analyser in de frisse buitenlucht aan en druk  2 seconden op de knop. Uw analyser start een nulkalibratie van 60 seconden - na voltooiing selecteert u uw tests door aan de draaiknop van de analyser te draaien.

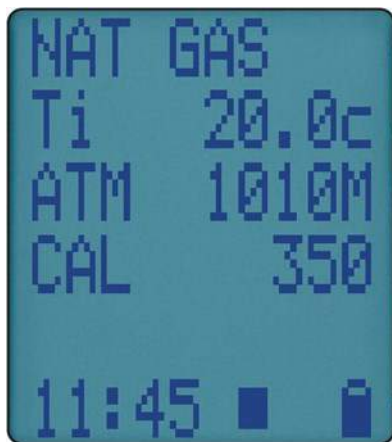
GEBRUIKERSINTERFACE

Uw analyser display toont 5 regels van tests en een statusbalk. De achtergrondverlichting wordt geactiveerd bij elke druk op de knop en wordt na 10 seconden uitgeschakeld.

Navigeer door uw opties en menukeuzes via 3 speciale knoppen   

STATUS

Draai de wijzerplaat naar "Status":



Huidige brandstofselectie - gebruik het statusbalkmenu om de brandstofkeuze te wijzigen

Huidige omgevingstemperatuur

Huidige atmosferische druk (mbar)

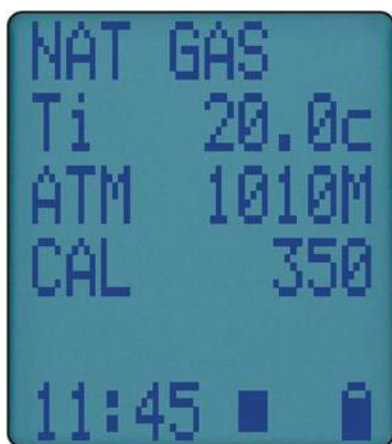
Nr. aantal dagen tot de volgende kalibratie

Statusbalk

STATUSBALK

De statusbalk toont de status van de analyser en biedt opties op basis van uw instellingen.

Navigeer door de statusbalkopties via ▲ & ▼ -knoppen wanneer de statusbalk wordt weergegeven.



Statusbalk

INDELING STATUSBALK

Statusbalk splitst zich op in 2 zones, bericht en pictogrammen die hieronder worden weergegeven:



BERICHTZONE STATUSBALK

KLOK FUNCTIE



Geeft de huidige tijd

FUNCTIE VOOR
HET BEWAREN
VAN
GEGEVENS



Display wisselt tussen
houdsymbool en tijd-
stempel van bewaarde
gegevens

WAARSCHUWINGS-
BERICHT KALIBRATIE
VANWEGE KALIBRATIE



Display wisselt tussen
kalibratie en huidige tijd

LUCHTREINIGING
"SNOOZE" TIMER



Display wisselt
luchtzuivering
vertragingssymbool &
huidige tijd

WAARSCHUWINGS
BERICHT BATTERIJ



Display wisselt tussen BAT-
symbool en huidige tijd

STATUS BAR ZONES

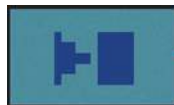
Pictogrammen geven snelle en eenvoudige statusinformatie:

PICTOGRAMNIVEAU FILEBALK

LIJST MET
PICTOGRAMMEN



POMP



Pompstatus Aan of Uit

GEREGISTREERDE
GEGEVENS



Analyser heeft gegevens
gelogd/opgeslagen

GEGEVENS
VERZENDEN



Gegevens die worden verzonden naar
App of printer

BATTERIJ



Indicatie batterijstatus

OPTIES VAN HET MENU STATUSBALK





Status Bar biedt u contextuele menu-items op basis van uw scherm.

STANDAARD OPTIES




Datum



Geeft het geselecteerde brandstoftype weer - om te veranderen, lang op de  knop drukken om selectie-indicatoren weer te geven. Druk  of  knoppen om brandstof te selecteren en druk vervolgens op de  knop



Draai de draaiknop naar de AUX-positie om wijzigingen aan te brengen in het AUX-scherm en druk vervolgens op de  knop lang totdat de cursor knippert

MENU GEBRUIKEN

Draai de draaiknop naar MENU om de standaardinstelling van uw analysator aan te passen aan uw vereisten.

Navigeer door het MENU met behulp van deze knoppen  en  



Menu-optie om te bewerken

Terwijl u omhoog of omlaag navigeert, gaan items omhoog of omlaag en keert het scherm terug naar het begin.

Opmerking: Om het menu af te sluiten, draait u de draaiknop van uw analyser naar elke gewenste positie - houd er rekening mee dat niet-opgeslagen wijzigingen verloren gaan.

MENU-ITEMS

MENU-ITEMS	MENUTEKST	OPTIES/OPMERKINGEN
TIJD	TIJD	HH:MM:SS formaat BIJVOORBEELD.. 7 uur = 07:00:00,19:00 uur = 19:00:00
DATUM	DATUM	DD/MM/YY formaat
KOPTEKST	KOPTEKST	Bewerk 2-regelkopstekst op uw afdrucken
IR PRINT	IR PRINT	Selecteren, KMIRP, IRP-3
GAS	GASEENHEID	Select, ppm, mg/m ³ , Mg/kWh
O2 REF	O2 REF	Gebruikt voor "Genormaliseerde" metingen. Standaard ingesteld op 3%, kan omhoog of omlaag worden aangepast
ALS ER GEEN OPTIE IS GEMONTEERD	NOX CALC	Maakt selectie van NOx-vergelijkingstypen en verondersteld percentage NO2 mogelijk. NOx-vergelijkingen zijn: NOx-verwijzing naar NO NOx-somvergelijking (NO + NO2) NOx- verwijzing naar NO2
LOGBOEK	LOGBOEK	Bekijk het huidige geheugengebruik en de opslag Logs
LUCHTSTROOM	LUCHTSTROOM	Verander de luchtstroomschaal en pas de pitotfactor aan
EVF	EVF	Efficiëntieberekeningsanalysator ingesteld op Bruto of Netto - Condenseren automatisch geselecteerd op basis van het geselecteerde brandstoftype
TAAL	TAAL	Selecteer de gewenste taal in de lijst
UTIL	UTIL	Bestaat uit een submenu om: INFO - Firmware-informatie bekijken B'LIGHT - Time-out voor achtergrondverlichting instellen (S) LEAK - Systeemintegriteitstest uitvoeren
CODE	CODE	Bestaat uit een submenu om: Alleen beveiligd met wachtwoord voor geautoriseerde serviceagenten - Standaard op 000000

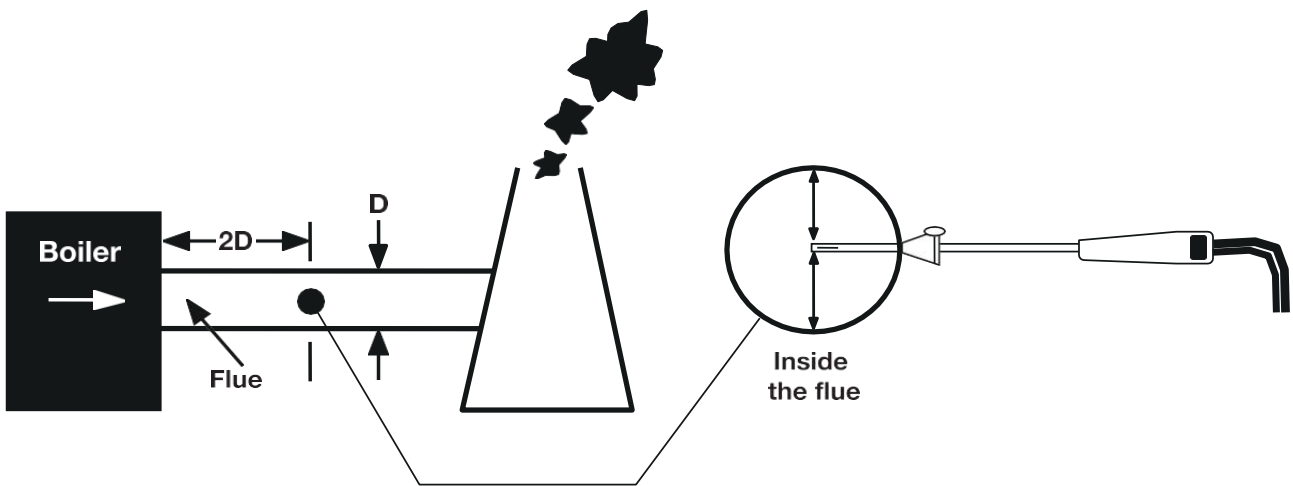
ROOKGASSEN METEN

Nadat het aftellen is voltooid en uw analyser correct is ingesteld, plaatst u uw rookgaslans in het bemonsteringspunt van het apparaat. De sondepunt moet zich in het rookkanaalcentrum bevinden - gebruik de verstelbare conus van de rooksonde om de positie in te stellen.

Met gebalanceerde rookkanalen, zorg ervoor dat de sonde ver genoeg in het rookkanaal is geplaatst, zodat er geen lucht in de sonde kan "terugspoelen".

VEILIGHEIDSWAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de handgreep van uw rookgasafvoer niet heet wordt!



De bedrijfsspecificaties van de analyser niet overschrijden - Met name:

- Overschrijd de maximale temperatuur van de rookgaslans (600°C) niet
- Het interne temperatuurbereik van de analyser niet overschrijden
- Plaats de analyser niet op een heet oppervlak
- De watervangerniveaus van de analyser niet overschrijden
- Laat het deeltjesfilter van de analyser niet vuil en geblokkeerd worden.
- Controleer de metingen of ze stabiel en binnen het verwachte bereik zijn.

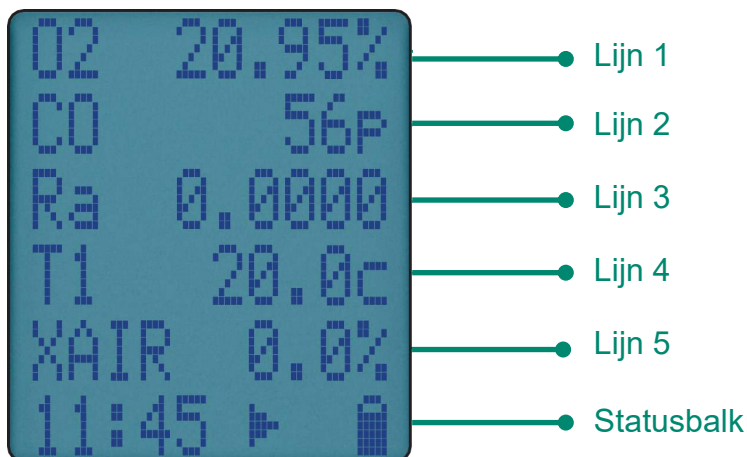
WERKING VAN DE CO-SENSORBEVEILIGINGSPOMP

De CO-sensor van uw analyser wordt automatisch beschermd tegen hoge niveaus van CO.

Wanneer de CO boven het maximale bereik van uw analyser ligt, stopt de hoofdpomp en start de CO-herstelpomp.

Uw analyser geeft in display totdat de CO-niveaus onder het maximum komen van het meetbereik.

AUX SCHERM



HET AUX-SCHERM BEWERKEN

U kunt lijnen 1 tot en met 5 van uw ANALYSER AUX-scherm aanpassen.

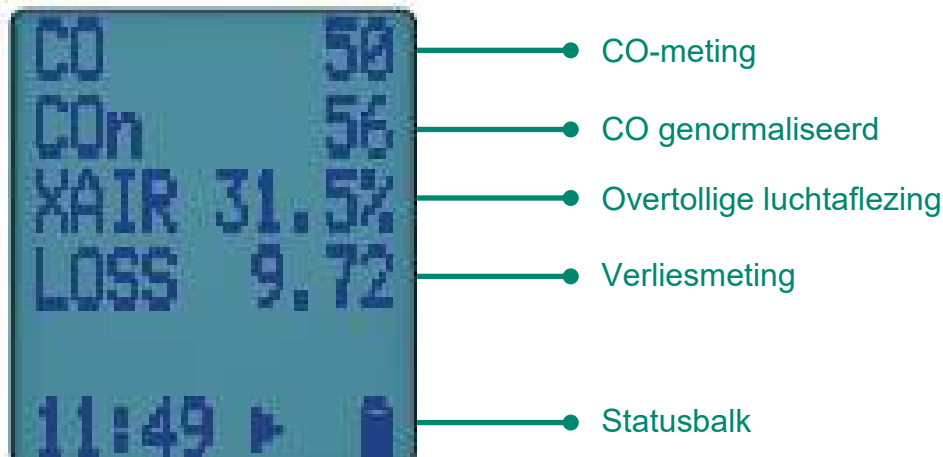
Als u een regel wilt bewerken, drukt u op ▲ ▼ BEWERKEN totdat BEWERKEN op de statusbalk wordt weergegeven. Houd ingedrukt ← om BEWERKEN te selecteren.

Cursor knippert en het regelnummer wordt weergegeven op de statusbalk. Gebruik ▲ ▼ om de optie te selecteren om online te verschijnen en druk vervolgens op ← om de optie in te voeren.

O2/EFF SCHERM



CO/NO SCHERM

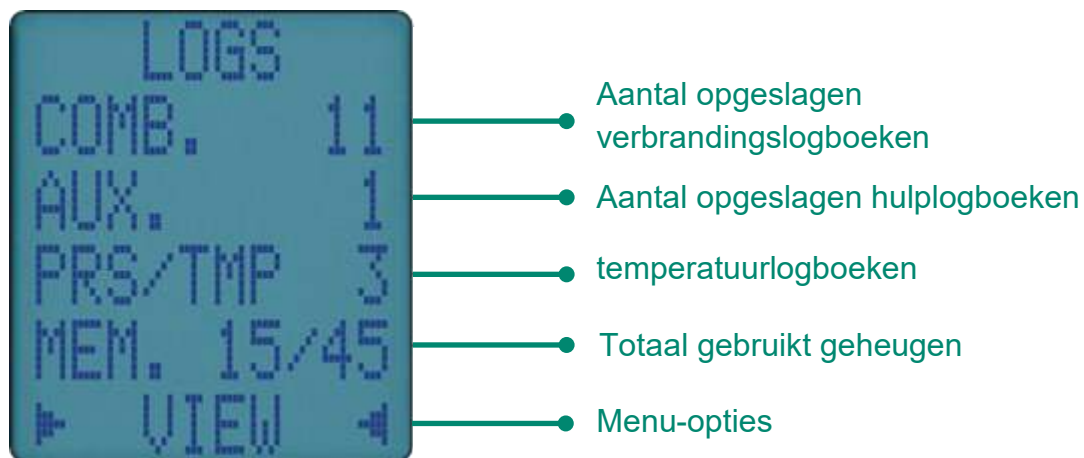


OPGESLAGEN MEMORY-RAPPORTEN

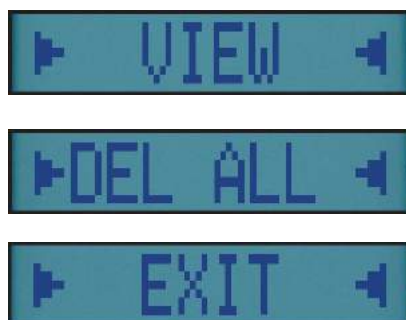
Uw BRIGON655 maakt gebruik van een gedeeld geheugensysteem, wat betekent dat opgeslagen logboeken niet onbeperkt houdbaar zijn.

Er wordt een pictogram weergegeven wanneer uw analyser gegevens heeft opgeslagen.


Om het huidige geheugen te bekijken, draai je de draaiknop naar MENU en selecteer je LOGBOEK om weer te geven.



MENU-OPTIES



Bekijk opgeslagen rapporten indien beschikbaar - voer het sensorische menu in om het rapporttype te selecteren

Verwijder alle gesorteerde rapporten indien beschikbaar - om de knop voor lang indrukken te 

Terug naar hoofdmenu

OPTIES VOOR HET MENU RAPPORT



Momenteel geselecteerde rapport afdrukken



Gebruik om het volgende beschikbare rapport te vinden als beschikbaar



Gebruiken om eerder geselecteerd rapport te zoeken



Terug naar hoofdmenu

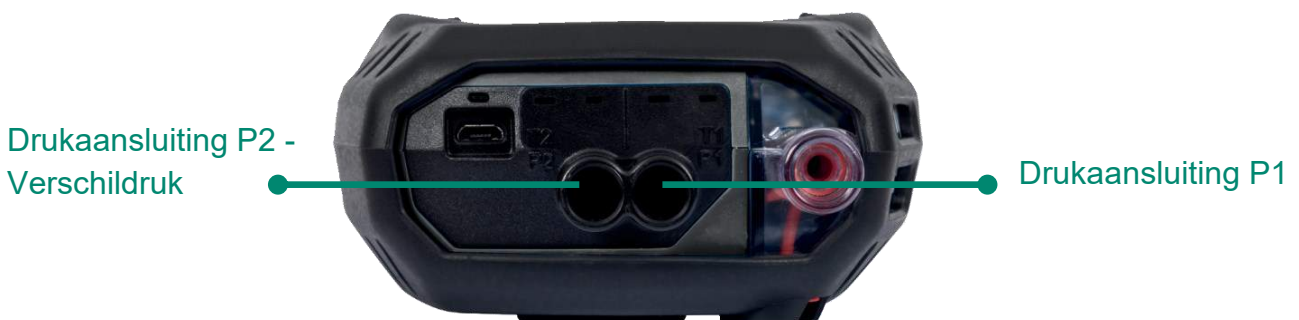
Opmerking: ROOM CO en dichtheid zijn toegankelijk via testpositie. Draai de draaiknop naar TEST om ROOM CO en TIGHTNESS Tests te vinden.

DRUK - EN TEMPERATUURTESTEN

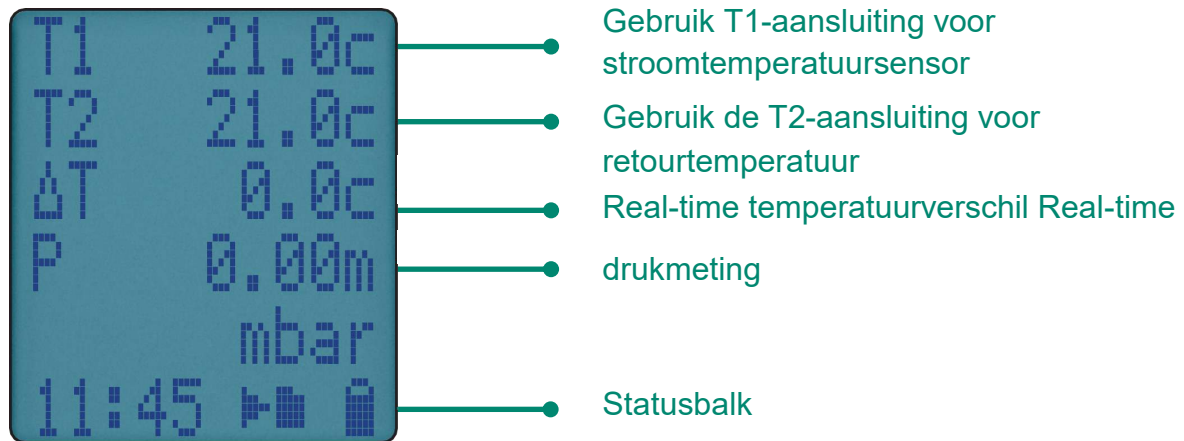
WAARSCHUWING

Neem nooit een drukmeting zonder de maximale druk te kennen. Uw analyser drukomvormer heeft een nominale waarde van 160 mbar met een maximumbereik van 400 mbar.


Draai de draaiknop naar Temp/PRS en gebruik de optionele zwarte connectoren en manometerslang om verbinding te maken met P1 voor enkele druk of P1 & P2 voor verschillende druk.




TEMPERATUUR & DRUK DISPLAY



BEKIJKEN & PRINTEN

Druk  op de knop om volledige druk-en temperatuurrapporten naar uw optionele -IRP3-printer of draadloos naar een KANE APP te sturen.

Houd de knop 2  seconden ingedrukt om een druk en temperatuur te registreren rapport - Zie AFDRUKKEN om opgeslagen rapporten af te drukken.

DRUKMETING

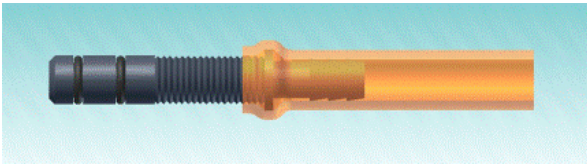
WAARSCHUWING

Voordat u uw BRIGON655 gebruikt om een gas/lucht-verhoudingsklep van een apparaat te meten, moet u de instructies van de fabrikant van het apparaat grondig lezen. Neem bij twijfel contact op met de fabrikant van het apparaat.

Na het aanpassen van een gas/lucht verhouding klep CO, CO₂ & CO/CO₂ verhouding moeten metingen binnen de door de fabrikant gespecificeerde limieten van het apparaat vallen.

PROBLEMEN MET GROTE SLANGEN

Bij gebruik van buizen met grote boring bij het uitvoeren van druktests:



Duw oranje buis over de rand van spigot om een gasdichte afdichting te garanderen.



Als u dit niet doet, geeft dit geen gasdichte afdichting.

GEMIDDELDE TEST

Selecteer de brandstof

Selecteer de duur 30.180.300.900 of 1800 seconden (0,5, 3, 5, 15 of 30 minuten)



Selecteer deze optie om een toestel-ID-nummer in te stellen (vooraf ingesteld met datum en tijd)

Steek sonde in het rookkanaal om het middelste stroompunt vast te stellen (let op: de pomp is uitgeschakeld)

Selecteer START, pomp start, wanneer de metingen stabiel zijn, selecteer START.

Result wordt weergegeven, opgeslagen en kan naar de printer of draadloos worden verzonden

PRINTEN

Druk op  en geef een korte druk om testresultaten naar uw optionele IRP-3-printer of draadloos naar KANE APP te sturen. U kunt het afdrukken stoppen door nogmaals op de knop  te drukken.

KANE INFRAROOD PRINTER

Als u uw printer wilt gebruiken, schakelt u de infraroodontvanger van de printer in en plaatst u deze in lijn met de zender bovenop uw analyser - houd rekening met een opening van 15 cm tussen de analysator en de printer.

AFDRUKKEN

AUX menu

```
NAME
KARE558
S400182 2.01.BC3
NAME
NUMBER
SERIAL NO. 123456789
DATE 08/07/21
TIME 14:31:11
CAL DUE 29/06/22
AUXILIARY
FUEL MAT GAS
CONV POW 02++
NOIN POW 03++
NOV POW 01
SQ % 20.9
LOSS %
CUSTOMER
APPLIANCE
REFERENCE
```

verbrandingsdruk

```
NAME
KARE558
S400182 2.01.BC3
NAME
NUMBER
SERIAL NO. 123456789
DATE 08/07/21
TIME 14:31:11
CAL DUE 29/06/22
COMBUSTION
FUEL MAT GAS
CO EFF % 3.0
NOV EFF % 3.0
CO/CO2 0.0000
VFAIR %
AVER % 02++
PRS NOV 0.01
T1 °C
T2 °C
T3 °C 24.9
MTR °C
LAMBDA °C 03++
LOSS %
PL % 0.00
CO % 0.00
NO % 0
NOV % 0
SQ % 20.9
SO2 ppm 0
CUSTOMER
APPLIANCE
REFERENCE
```


Druk/temperatuur


```
NAME
KARE558
S400182 2.01.BC3
NAME
NUMBER
SERIAL NO. 123456789
DATE 08/07/21
TIME 14:31:28
CAL DUE 29/06/22
PRS/TEMP
T1 °C
T2 °C
NETT °C
PRS NOV 0.01
CUSTOMER
APPLIANCE
REFERENCE
```

KANE LINK DRAADLOZE METING EN GEGEVENSOVERDRACHT

U kunt optionele KANE LINK-apparaten draadloos aansluiten op uw analyser.

Draai de draaiknop naar KANE LINK op uw analyser om te beheren hoe uw analyser communiceert met draadloze apparaten.

Als u draadloos gegevens wilt overbrengen naar een verbonden smartapparaat waarop onze KANE APPS worden uitgevoerd, selecteert u APP met 

Om TOE TE VOEGEN, TE VERWIJDEREN en STATUS van optioneel KANE LINK-apparaat te controleren, selecteert u LINK met en   knoppen.

WPCP2 DRAADLOZE PIJKLEM



Om toe te voegen selecteert u het en voert u het serienummer in met behulp van   knoppen.



Voer het serienummer in met behulp van   knoppen. Serienummer van elke klem moet 10 cijfers lang zijn.

Wanneer er meer dan 10 cijfers op staan, voert u in dit voorbeeld bijvoorbeeld alleen de laatste 10 cijfers in: 2105094301



DTHA2 ANEMOMETER

Om een DTHA2-anemometer toe te voegen, selecteert u DTHA2 met behulp van   knoppen.

Voer het serienummer in met behulp van   knoppen. Elk serienummer moet 10 cijfers lang zijn.

Wanneer er minder dan 10 cijfers op staan, bijvoorbeeld in dit voorbeeld, voert u 2001228 in als 0002001228.



Andere KANE- LINK-apparaten kunnen worden gekoppeld

KANE79

Voeg DTHA2 toe door ▲ & ← knoppen.

Voer serienummer van ▲ & ← knoppen - Elk serienummer moet 10 digits lang zijn.



bruik het numerieke deel van het serienummer om te koppelen met uw KANE LINK-analyser. KANE LINK vereist een 10-cijferig serienummer. Als het korter is, gebruikt u nullen om maximaal 10 cijfer's van het serienummer te maken.

Voor de KANE79 afgebeeld met serienummer J12345678, voert u 0012345678 in uw KANE LINK ANALYSER in.

SPECIFICATIES

PARAMETER	BEREIK	RESOLUTIE	NAUWKEURIGHEID
Temperatuurmeting			
Rookgasafvoer temperatuur Inlaattemperatuur Externe sensor	0 - 600°C	0,1°C	±0,5°C
Inlaattemperatuur Interne sensor	0 - 600°C	0,1°C	±0,5°C
(Interne sensor) Inlaattemperatuur	0 - 50°C	0,1°C	±1°C
Rookgasmeting			
Zuurstof	0 - 25%	0.1%	±0,3% Volume
Koolmonoxide H2 gecompenseerd	0 - 10.000 ppm	1 ppm	±5ppm < 100ppm ±20ppm < 400ppm ±5% > 400ppm - 2000ppm ±10% > 2000ppm - 10.000ppm
Stikstofmonoxide (optioneel)	0 - 5000ppm	1 ppm	±5ppm < 100ppm 5% > 100ppm
Stikstofdioxide (optioneel)	0 - 1000ppm	1 ppm	±5ppm < 100ppm 5% > 100ppm
Stikstofdioxide (optioneel)	0 - 5000ppm	1 ppm	±5ppm < 100ppm ±5% > 100ppm
Drukmeting			
Druk (verschil)	±160mbar	0,1mbar	±0,5% FSD
Calculaties			
CO/ CO2-verhouding	0t/ m 0,9999	0.0001	±5% van het lezen
Efficiëntie (netto of bruto)	0 - 99,9%	0.1%	±1% van het lezen
Efficiëntie Hoog (C)	0 -119,9%	0.1%	±1% van het lezen
Overtollige lucht	0 -119,9%	0.1%	±0,2% van het lezen
Voorgeprogrammeerde brandstoffen			
UK, USA & Frankrijk Europees	Aardgas, LPG, lichte olie, propaan, cokes, hout, zware olie, steenkool		
Levensduur van de batterij	>8 uur (continu met pomp aan)		
Certificering	BRIGON655 is onafhankelijk getest en gecertificeerd volgens EN50379, delen 1-3 in overeenstemming met de 1e Duitse federale emissieverordening (BimschV)		

SPECIFICATIES VERVOLG

Bedrijfsomstandigheden	
Temperaturen	0 - 45°C
Vochtigheid	15 tot 90% RV, (niet-condenserend)
Voeding	Oplaadbare batterijen, opladen via USB
Fysieke kenmerken	
Gewicht	Ca. 625gram
Afmeting	216mm x 105mm x 45mm

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Deze verklaring van overeenstemming wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant:

Kane International Ltd

Kane House, 11 Bessemer Road, Welwyn Garden City, Hertfordshire, AL10 1GF,
Verenigd Koninkrijk.

Tel.: + 1707 375550

Web: www.kane.co.uk

De BRIGON655 is in overeenstemming met de relevante harmonisatiewetgeving van de Unie hieronder:

Britse richtlijn	
De Elektromagnetische Compatibiliteit Regelgeving 2016 (EMC)	
De beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en Electronic Equipment Regulations 2012 (RoHS)	
Elektrische apparatuur (veiligheid) voorschriften 2016	
EU-richtlijn	Titel
2014/30EU	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)
2011/65EU	Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (EMC)
2014/35	Low Voltage Directive (LVD)

De volgende geharmoniseerde normen en technische specificaties zijn toegepast:

Certificering

De BRIGON655 is onafhankelijk getest en gecertificeerd volgens EN 50379, onderdelen 1,2 & 3

EMC

EN50270:2015

VEILIGHEID

EN61010-1:2010

ROSH (VERENIGD KONINKRIJK & EU)

IEC62321-2:2013, IEC62321-1:2013, IEC62321-3-1:2013, IEC62321-5:2013,
IEC62321-4:2013, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-6:2015

Ondertekend namens:-
01. Februari 2022

Kane International Ltd.



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Morrison'.

Paul Morrison
Technisch Manager

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR KOUD WEER

Het is belangrijk dat u uw analyser 's nachts op een warme plaats bewaart.

Elektronische apparaten die echt koud worden, die door in een voertuig's nachts worden achtergelaten kunnen problemen geven wanneer deze de volgende ochtend in een warme kamer wordt gebracht. Condensatie kan zich gaan vormen die de prestaties van de analyser beïnvloeden.

Elektrochemische sensoren van de analyser worden beïnvloed door condensatie of water dat in de analyser wordt gezogen, waardoor sensoren geen rookgas meer zien. Wanneer dit gebeurt, wordt de zuurstof- of koolstofdioxidemeting weergegeven als "-" en kunnen sensoren permanent beschadigd zijn.

Als u denkt dat uw analyser wordt beïnvloed door condensatie of het binnendringen van water, laat de analyser dan een paar uur op een warme plaats draaien met pomp 'AAN' die verse lucht aanzuigt. Sluit uw netadapter of batterijlader aan op netspanning en vermijd het leeglopen van batterijen.

Als u nog steeds problemen ondervindt, neem dan contact op met de klantenservice van uw verkopende partij.



SERVICE - KALIBREREN - OPNIEUW CERTIFICEREN

Alle analysatoren en drukmeters moeten jaarlijks opnieuw worden gecertificeerd. Dit kan via uw verkoopkanaal of rechtstreeks via onderstaand adres.



KTC-Nederland b.v., Haarlerberg 12, 3825CD Amersfoort. T= 0338886799
W= www.ktc-nederland.nl, E= info@ktc-nederland.com

Alle rechten voorbehouden, inclusief het recht om deze handleiding geheel of gedeeltelijk te reproduceren.

Het product of de inhoud van deze gebruiksaanwijzing kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Druk- en of typefouten voorbehouden.