

Forbrændings analyse-instrument

Til erhvervs- og industriel brug



**HURTIG
OPSTARTS-
GUIDE**

Forbrænding og emission

P/N: 0024-9553



For yderligere detaljeret produkt information, skan her eller besøg www.mybacharach.com for at få adgang til PCA®400 bruger manual.

1. Instruktion

PCA®400 er en kommerciel, håndholdt forbrændings- og emissionsanalysator til efter behov at måle på lette industrielle, institutionelle, kommercielle, og centrale fyr i hjemmet, kedler mm. Basis instrumentet leveres med en sonde og slangesamling, fabrikskalibrerede og installerede sensorer, printerforbindelse, hård plastik bæretaske, filtre, USB kabel, PC-software, vekselstrømsadapter og genopladelig lithium-ion batteri. Rapporterings kit-versionen inkluderer (ud over basiskonfigurationen) en Bluetooth® + IrDA-printer.

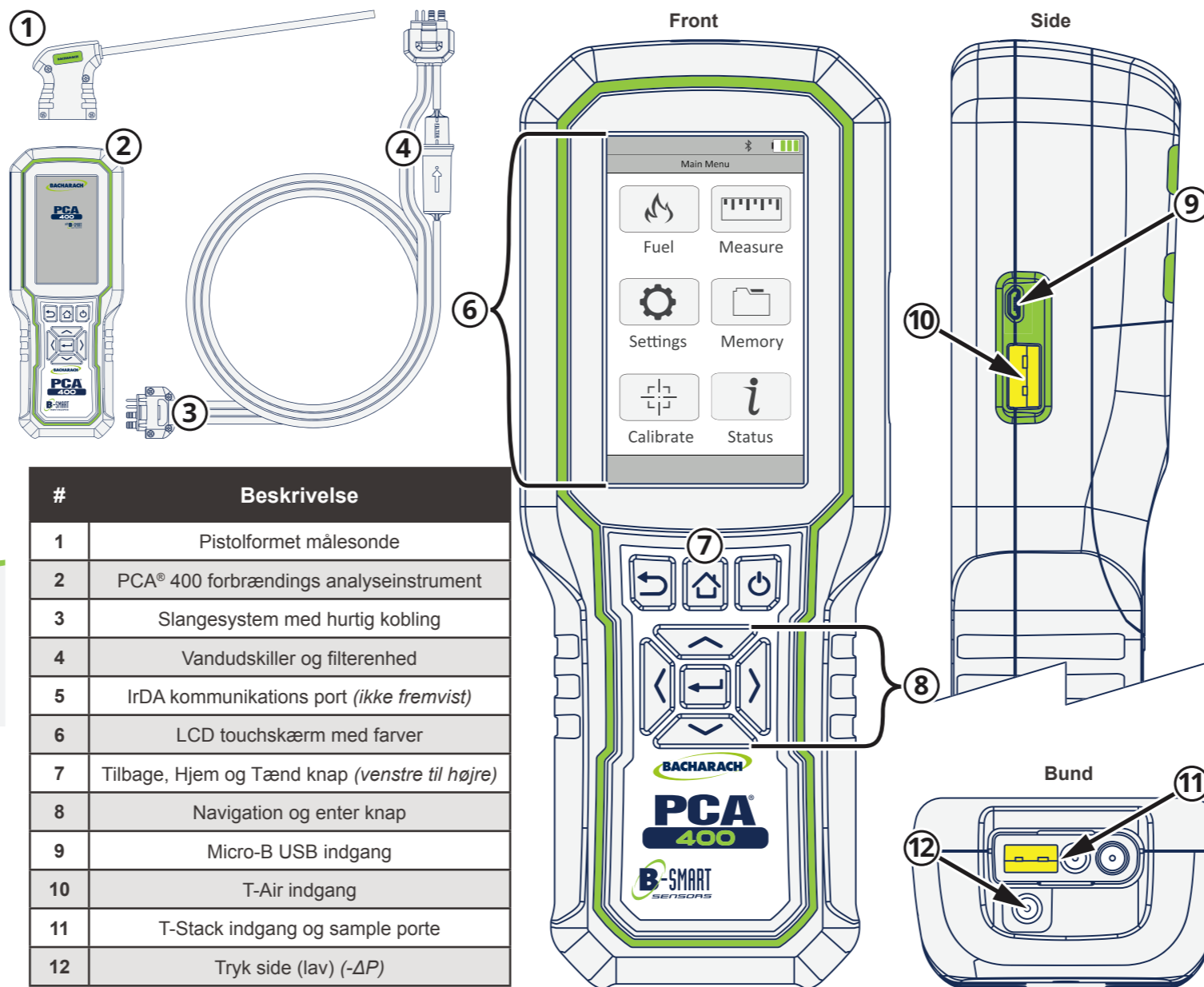
2. Sikkerhedsvejledning

OVERHOLDELSE AF LOVE: overhold alle lokale og nationale love, regler og bekendtgørelser, der er forbundet med dette instrument. Operatører skal være opmærksomme på reglerne i deres branche/land for drift af dette instrument.

ADVARSEL: Dette analyseinstrument er ikke beregnet til at blive brugt som sikkerhedsanordning.

ADVARSEL: Dette analyseinstrument er ikke designet til i sig selv, at være sikker til brug i områder klassificeret som farlige steder.

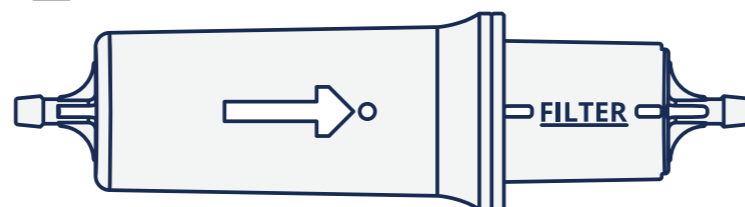
3. Oversigt over dele



#	Beskrivelse
1	Pistolformet målesonde
2	PCA® 400 forbrændings analyseinstrument
3	Slangesystem med hurtig kobling
4	Vandudskiller og filterenhed
5	IrDA kommunikations port (ikke fremvist)
6	LCD touchskærm med farver
7	Tilbage, Hjem og Tænd knap (venstre til højre)
8	Navigation og enter knap
9	Micro-B USB indgang
10	T-Air indgang
11	T-Stack indgang og sample porte
12	Tryk side (lav) (-ΔP)

4. Forudsætninger

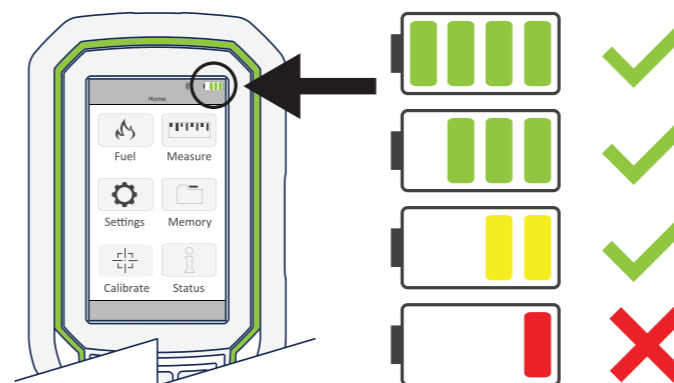
VIGTIGT: Sørg for at vandudskiller enheden er ren, tør og korrekt monteret.



VIGTIGT: Kontroller om der er tydelige tegn på spaltninger og/eller revner i slangen.

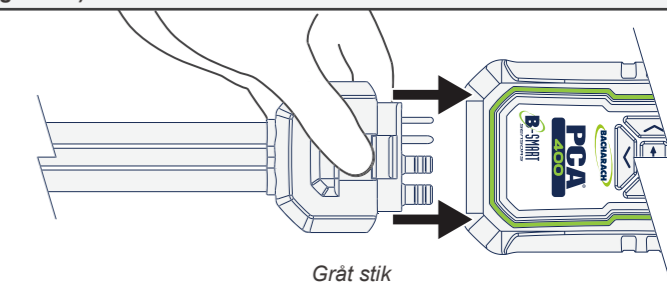
VIGTIGT: Udfør rutinemæssig vedligeholdelse (udskiftning af sensorer, kalibrering osv.) som beskrevet i PCA®400 brugervejledningen (P/N 0024-9551).

VIGTIGT: Sørg for at analyseinstrumentet er tilstrækkelig opladt før brug. Hvis du er i tvivl, skal du oplade Lithium-ion batteriet, udskifte engangs batterier, eller oplade via AC-adapteren og USB-kablet.

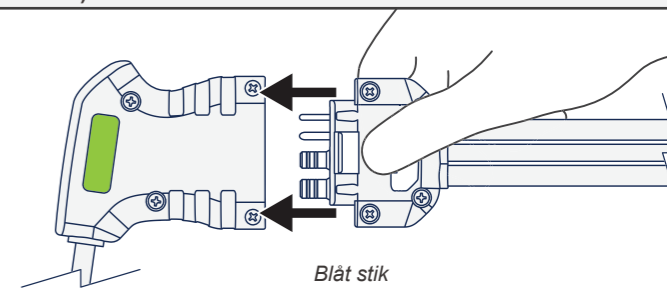


5. Hardwareopsætning

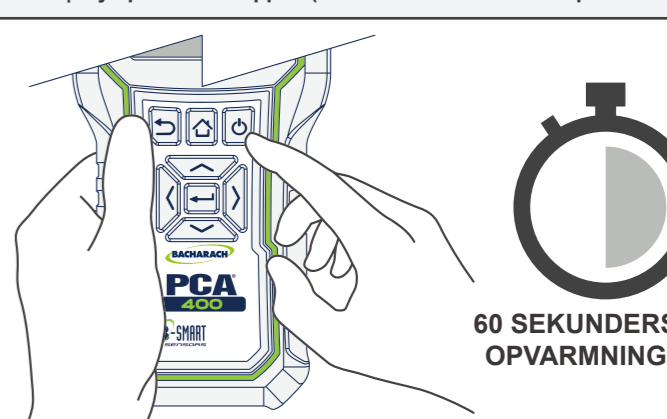
TRIN 1 | Forbind forbrændings analyseinstrumentet til slangesystemet (gråt stik)



TRIN 2 | Forbind den pistol-formede målesonde til slangesystemet (blåt stik)



TRIN 3 | Tryk på tænd knappen (starter en 60 sekunders opvarmning)



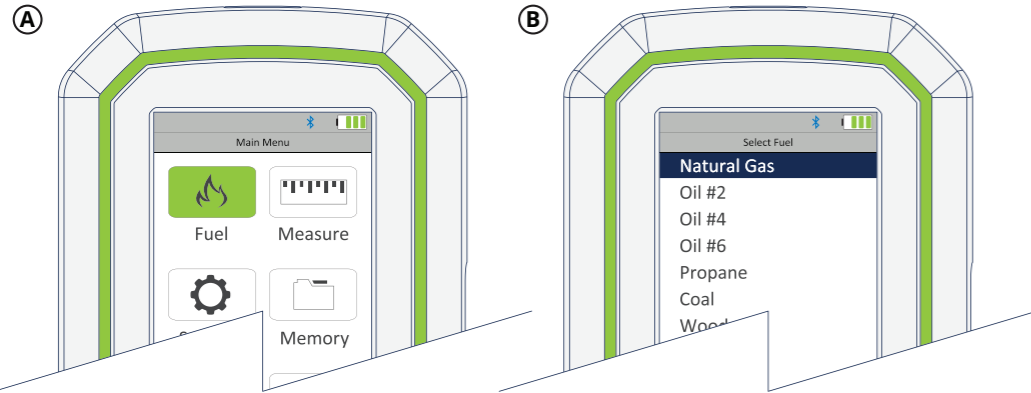
i VIGTIGT: Udfør opstart og initialisering udenfor i frisk luft, for at sikre korrekt kalibrering.

i VIGTIGT: Udfør adresser/bekræft eventuelle fejl eller fejl fundet under initialiseringen.

6. Driftsoversigt

TRIN 1 | Vælg type af brændstof

Få adgang til brændstofmenuen (🔥) fra hovedmenuen og vælg den målte type brændstof, der skal måles på, i menuen.



ADVARSEL: Ved test af et instrument, skal der udføres en grundig synlig inspektion for at sikre at det fungerer rigtigt.

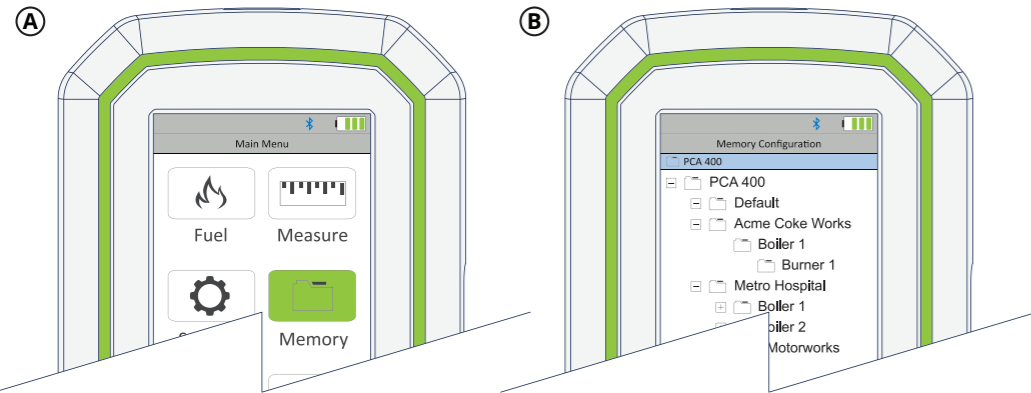
TRIN 4 | Placer målesonde i måleområdet

Placer spidsen af målesonden i midten af måleområdet for at sikre en jævn aflæsning.



TRIN 2 | Konfigurer hukommelses lageret (valgfrit)

Tilgå datalager menu (📁) og vælg mappen/lager placeringen hvor data gemmes; tryk på **mappe/lager** placeringen for at tilgå hukommelseskonfiguration menuen (Hvis ingen placering er valgt, gemmes analyseresultater i den fabriksindstillede mappe.)



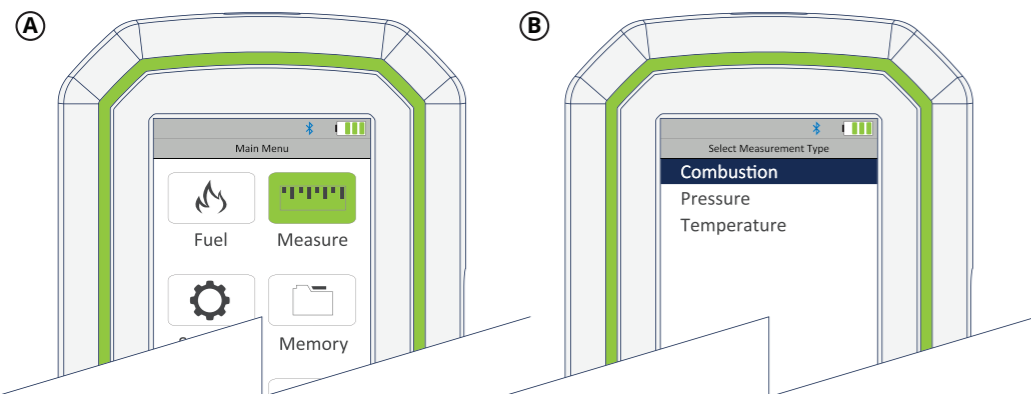
TRIN 5 | Foretag en forbrændingsanalyse

Tryk på **start** knappen (▶) for at starte pumpen og begynde analysen. Efter resultaterne har stabiliseret sig, så tryk på **pause** ikonet (||) for at stoppe pumpen. (Pumpens status er vist på toppen af analysatorens skærm; 🟢 indikerer at pumpen er tændt, 🟡 indikerer at pumpen er slukket)



TRIN 3 | Udvælg type af måling

Få adgang til **måleenheds menuen** (📏) fra Hovedmenuen og vælg den type af test du vil udføre.



TRIN 6 | Gem og print resultaterne af forbrændingsanalysen

Efter pumpen er stoppet, klik på **gem** ikonet (💾) for at gemme data til mappen/lager lokalisationen som er konfigureret i Trin 2. Efter data er gemt, klik på **print** ikonet (🖨️) for at printe testresultaterne ved brug af en forbunden IrDA + Bluetooth® Printer (Data skærmen kan skifte mellem flere display muligheder ved at trykke på ↵.)



7. Post-analyse vedligeholdelse



ADVARSEL: Målesonden er muligvis varm efter målingerne og kan forårsage legemsbeskadigelse og/eller skade analyseinstrument. Giv sonden tilstrækkelig tid til at afkøle, inden den håndteres eller lægges i instrumentkassen.

Målesonden og slangesystemet kan blive snavset ved normal brug og bør rengøres regelmæssigt for at sikre korrekt måling. Følgende vedligeholdelse bør udføres efter brug:

- Luft analyseinstrumentet i frisk luft i mindst 10 minutter eller indtil O₂ er større end 20% og andre målte enheder er mindre end 5 ppm.
- Fjern overskydende fugt fra vandudskiller, slangesystemet og den pistolformede sonde.
- Fjern rester fra målesonden og analyseinstrumentet.
- Oplad analysatorbatterier inden opbevaring.




8. Dele og tilbehør



VIGTIGT: Brug kun originale udstyrs komponenter til denne enhed.



ADVARSEL: Udover udskiftning af sensor og batteri, skal analyseinstrumentet kun åbnes og/eller serviceres af autoriseret personale. Manglende overholdelse af dette kan ugyldiggøre garantien.

Produkt	Beskrivelse/varenummer
 Termoelektrisk konditioneringsenhed	Beskrivelse: Termokonditioneringsenheden udvinder vanddamp fra målinger, hvilket tillader PCA®400 til helt nøjagtigt at læse niveauer af NO ₂ og SO ₂ Varenr.: 0024-7400
 Viton® prøvelinje	Beskrivelse: 7.5'Viton® slangesystem med hurtigt koblingsstik, tillader PCA®400 at aflæse præcise niveauer af NO ₂ og SO ₂ Varenr.: 0024-3236
 IrDA-Bluetooth® Printer	Beskrivelse: IrDA® Printeren tillader teknikeren at printe rapporter direkte fra PCA®400 uden en forbundet forbindelse. Varenr.: 0024-1680
Printer papir:	Varenr.: 0024-1310 (indeholder 5 ruller papir)
Vandudskifnings filter	Varenr.: 0007-1644 (indeholder 3 filtre)
O₂ Sensor:	Varenr.: 0024-1652
CO_{LOW} Sensor:	Varenr.: 0024-1687
CO_{HIGH} Sensor:	Varenr.: 0024-1542
SO₂ Sensor:	Varenr.: 0024-1543
NO₂ Sensor:	Varenr.: 0024-1544
NO Sensor:	Varenr.: 0024-1691