

Måleteknik fra A-Z

Vi er med hele vejen





“Intet eksisterer, før det kan måles”

Niels Bohr



Vores viden - din succes

Vi arbejder hver dag for vores kunders succes. Vi hjælper dem med at **øge kvaliteten og sikkerheden samt optimere processer** – alt sammen via løsninger, der samtidigt skåner miljøet. Vores viden er værktøjet til at opnå resultaterne, og vores produkter er midlet.

Din genvej til optimal viden

Vores viden er altafgørende i forhold til at guide vores kunder igennem nye processer, regler og indtræden i nye områder.

Vi har med tiden udbygget vores kompetencer og viden med den filosofi, at vi vil være en **optimal partner for vores kunder i hele den måletekniske proces**.

Derfor har vi specialiseret os inden for hele processen **fra idé til driftsætning og drift**.

“ Saveris systemet er med til at bakke op omkring vores filosofi. Med den automatiske temperaturovervågning er vi fuldstændigt sikre på, at temperaturgrænserne for opbevaring af vores produkter og råvarer overholdes til punkt og prikke. Det giver en fantastisk tryghed ”



Jan Pedersen,
produktionschef og medejer
af JK Salater & Dressinger, om det
trådløse dataloggersystem Testo Saveris.



Meget mere end måleudstyr

Erfaring opbygget gennem 40 år.



Kalibrering og validering



Kompetencegivende kurser



Onsite kalibrering og validering



Eget serviceværksted



Akkrediteret laboratorium



Komplet program af kvalitetsmåleudstyr

“ Alene den første måneds besparelse har allerede mere end tjent systemet ind ”



Aage Drabøl,
maskinmester hos Accoat, om deres investering i
det trådløse dataloggersystem Testo Saveris.

På tværs af opgaver og brancher



Opbevaring af fødevarer



Fremstilling af fødevarer



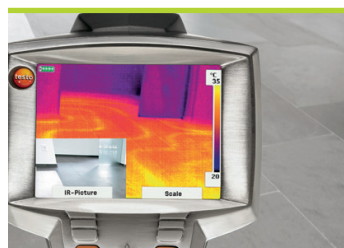
Egenkontrol



Opbevaring af farmaceutiske præparater



Fremstilling af farmaceutiske præparater



Lækagesøgning og fejlfinding



Energioptimering og vejledning



Brandforebyggelse og vedligehold



Indeklima og arbejdsmiljø



Ventilation- og klimaanlæg



Klimaovervågning i produktion



Fremstillingsproces



Røggasanalyse



Emission og procesanalyse



Køle- og varmepumpeservice



Målinger i lommeformat



Kalibrering, også onsite

Det er vores målsætning, at vores kalibreringsservice skal hjælpe vores kunder med at overholde gældende regulativer og optimere processen.

Derfor kalibrerer vi alle fabrikater og kan levere nye instrumenter udgangskalibreret.

- > Fugt, også onsite
- > Temperatur, også onsite
- > Tryk, også onsite
- > Gasser (O₂, CO₂, CO, NO, NO₂, SO₂ m.fl.)
- > Luftvolumen
- > Lufthastighed

Øvrige parametre på forespørgsel.

Vores kalibreringslaboratorium er akkrediteret af Danak med akkrediteringsnummer 142. Testo Industrial Services (TIS) er en tæt samarbejdspartner.

Kompetencegivende kurser

Vores mål er at udvikle kurser, der er kompetencegivende og værdiskabende for vores kunders forretning.

- > Termografi Level 1, DBI godkendt
- > Introduktion til termografi
- > Fugt og skimmelsvamp
- > Datalogger
- > Temperaturmåling/HACCP
- > Kundespecifikke kurser inhouse og onsite
- > Gå hjem/fyraftenskurser

“Jeg havde naturligvis nogle forventninger til kursets indhold på forhånd, og jeg må sige, at de blev indfriet - og jeg føler mig langt bedre rustet til at tage billeder og efterfølgende analysere dem”



Flemming Løvenrose,
servicechef hos Hans Henning Nielsen A/S,
om sin deltagelse på termografi Level 1 kurset.



Validering

Vi tilbyder udstyr og konsulenter til termisk validering af køle- og fryserum samt -skabe. Valideringen foretages med udgangspunkt i vores kunders ønsker og behov og kan foretages i samarbejde med kundens egne teknikere, hvis det ønskes.

Udarbejdelse af

- > Protokol
- > Testplan
- > Rapport

Udførelse af test

- > IQ/baseline
- > OQ/mapping af rum med varierende belastning
- > Evaluering

Hos os kan et valideringsforløb suppleres med følgende ydelser: Termografering af rum, måling af relativ fugt samt akkrediteret ind- og udgangskalibrering af udstyr i eget laboratorium.

Eget serviceværksted

Egen service- og vedligeholdelsesafdeling for alle fabrikater sikrer en hurtig ekspeditionstid uden tidskrævende forsendelser til udlandet.

- > Rådgivning omkring kalibrering
- > Service onsite
- > Trykthedsgaranti ved køb af nyt udstyr
- > Online hjælp til brug af udstyr
- > Opstart og idriftsætning

“ En god service og trykthed er klart også vigtige parametre, når man køber udstyr i den her prisklasse. Jeg føler hele vejen igennem, at jeg har fået en god service – både med grundig demonstration af udstyret og i form af den medfølgende danske manual, som jeg er meget glad for. Har jeg haft et par spørgsmål, har jeg også altid kunne få et hurtigt svar ”



Christian Eskild Andersen,
driftsansvarlig i Københavns Lufthavne.

Agenturer



ADOS GmbH, Tyskland

Gasalarmer, biogasanalysatorer og gasanalyse-systemer.



Cambridge Viscosity, U.S.A.

Viskosimetre og systemer (real-time målinger).



Casella Group, U.K.

Lydmålere, støvmålere, støvdosimetre, vejrstationer samt andet udstyr til personbeskyttelse og miljømålinger.



Fairmount Weather Systems Ltd.

GPRS vejrstationer til professionelt brug.



Fischer Mess- und Regeltechnik

Differenstryktransmittere og trykmålere.



Testo AG, Tyskland

Bærbare måleinstrumenter, røggasanalysatorer, IR termometre, termografi, dataloggere, transmittere m.m.



Thermo Fisher Scientific Inc., U.S.A.

Elektroder og elektrokemisk måleudstyr til pH, ORP, ISE, DO, ledningsevne mv.



Thermographic Measurements Co. Ltd., U.K.

Strips, maling og flydende krystaller til temperaturmåling.



SDT International, BE

Ultralyd måleudstyr.



Kurser

Termografi introkurser (dagskursus)

3.295 kr.

Introkurset giver dig mulighed for at få en generel introduktion til termografi. Du får gennemgået den grundlæggende IR teori samt den praktiske brug af Testo termografikameraet og tilhørende analysesoftware. Sådan kommer du godt i gang med din termografering.

Termografi Level 1 kurser (4 dags kursus)

14.995 kr.

På Level 1 termografikurset lægges vægt på praktisk brug og indstilling af kamera – uanset fabrikat, billedfortolkning og rapportgenerering. Level 1 kurset forbereder dig også til bl.a. at udføre energimærkning på offentlige og private bygninger og er kompetencegivende til DBI personcertificering. Kurset afsluttes med en skriftlig eksamen af "multiple choice" typen. Alle deltagere med bestået eksamen modtager et kursusbevis.

Saveris dataloggersystem kurser (dagskursus)

3.295 kr.

Få større udbytte af et Saveris dataloggersystem. Formålet med kurset er at sikre dig optimalt udbytte af din Saveris installation. Du vil lære, hvordan datalogning og den efterfølgende rapportgenerering kan gøres enkelt og effektivt, så måleopgaverne hurtigt kan dokumenteres og streng kvalitetskontrol overholdes. Kurset henvender sig til alle, der anvender dataloggersystemet.

Fugt og skimmelsvamp kurser (dagskursus)

4.295 kr.

Mistanke om skimmel? Lær at håndtere opgaverne selv og nedbring udgiften til eksterne rådgivere. På dette kursus vil du lære, hvordan du identificerer fugt og skimmelsvamp. Du vil blive i stand til at vurdere opgavens omfang og afgøre, om der skal ekstern rådgivning til eller du selv kan afhjælpe problemet. Det gavner din forretning og nedbringer udgiften til ekstern rådgivning.

Temperatur kurser (1/2 dags kursus)

995 kr.

Få dig en grundlæggende viden om temperatur, som er den mest målte parameter. De mest oplagte og hyppigt forekommende fejlkilder og faldgruber gennemgås sammen med tips til korrekte målinger og valg af termometer. Derudover berøres egenkontrol og dokumentation, vedligeholdelse og kalibrering.

Datalogger kurser (1/2 dags kursus)

1.495 kr.

Lær at bruge dine Testo dataloggere korrekt. På kurset får du gode råd til optimal placering af dataloggerne, og vi gennemgår Testos ComSoft Basis analyse- og dokumentationssoftware via hands-on øvelser.

Kursuskalender

JANUAR		FEBRUAR		MARTS		APRIL		MAJ		JUNI	
F 1	Nytårsdag	M 1	5	T 1		F 1		S 1		O 1	
L 2		T 2		O 2	INTRO - TERMOGRAFI - SJL	L 2		M 2	18	T 2	
S 3		O 3		T 3	INTRO - TERMOGRAFI - JYL	S 3		T 3		F 3	
M 4	1	T 4		F 4		M 4	14	O 4		L 4	
T 5		F 5		L 5		T 5	FUGT OG SKIMMEL - SJÆLLAND	T 5	Kristi Himmelfartsdag	S 5	Grundlovsdag
O 6		L 6		S 6		O 6	FUGT OG SKIMMEL - JYLLAND	F 6		M 6	23
T 7		S 7	Fastelavn	M 7	10	T 7		L 7		T 7	
F 8		M 8	LEVEL 1 TERMOGRAFI - JYL 6	T 8	TEMPERATUR - SJÆLLAND DATALOGGER - SJÆLLAND	F 8		S 8		O 8	
L 9		T 9	LEVEL 1 TERMOGRAFI - JYL	O 9	TEMPERATUR - JYLLAND DATALOGGER - JYLLAND	L 9		M 9	19	T 9	
S 10		O 10	LEVEL 1 TERMOGRAFI - JYL	T 10		S 10		T 10		F 10	
M 11	2	T 11	LEVEL 1 TERMOGRAFI - JYL	F 11		M 11	15	O 11		L 11	
T 12		F 12		L 12		T 12		T 12		S 12	
O 13	FUGT OG SKIMMEL - SJÆLLAND	L 13		S 13		O 13		F 13		M 13	24
T 14	FUGT OG SKIMMEL - JYLLAND	S 14		M 14	11	T 14		L 14		T 14	
F 15		M 15	7	T 15		F 15		S 15	Pinsedag	O 15	
L 16		T 16		O 16		L 16		M 16	2. Pinsedag 20	T 16	
S 17		O 17		T 17		S 17		T 17		F 17	
M 18	3	T 18		F 18		M 18	LEVEL 1 TERMOGRAFI - SJL 16	O 18		L 18	
T 19		F 19		L 19		T 19	LEVEL 1 TERMOGRAFI - SJL	T 19		S 19	
O 20	SAVERIS - SJÆLLAND	L 20		S 20		O 20	LEVEL 1 TERMOGRAFI - SJL	F 20		M 20	25
T 21		S 21		M 21	12	T 21	LEVEL 1 TERMOGRAFI - SJL	L 21		T 21	
F 22		M 22	8	T 22		F 22	St. Bededag	S 22		O 22	
L 23		T 23		O 23		L 23		M 23	21	T 23	Sankt Hans Aften
S 24		O 24		T 24	Skærtorsdag	S 24		T 24	INTRO - TERMOGRAFI - SJL	F 24	
M 25	LEVEL 1 TERMOGRAFI - SJL 4	T 25		F 25	Langfredag	M 25	LEVEL 1 TERMOGRAFI - JYL 7	O 25	INTRO - TERMOGRAFI - JYL	L 25	
T 26	LEVEL 1 TERMOGRAFI - SJL	F 26		L 26		T 26	LEVEL 1 TERMOGRAFI - JYL	T 26		S 26	
O 27	LEVEL 1 TERMOGRAFI - SJL	L 27		S 27	Påskedag	O 27	LEVEL 1 TERMOGRAFI - JYL	F 27		M 27	26
T 28	LEVEL 1 TERMOGRAFI - SJL	S 28		M 28	2. påskedag 13	T 28	LEVEL 1 TERMOGRAFI - JYL	L 28		T 28	
F 29		M 29	9	T 29		F 29		S 29		O 29	
L 30				O 30		L 30		M 30	22	T 30	
S 31				T 31				T 31			

JULI		AUGUST		SEPTEMBER		OKTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
F 1		M 1	31	T 1		L 1		T 1	LEVEL 1 TERMOGRAFI - SJL	T 1	
L 2		T 2		F 2		S 2		O 2	LEVEL 1 TERMOGRAFI - SJL	F 2	
S 3		O 3		L 3		M 3	40	T 3	LEVEL 1 TERMOGRAFI - SJL	L 3	
M 4	27	T 4		S 4		T 4	TEMPERATUR - SJÆLLAND DATALOGGER - SJÆLLAND TEMPERATUR - JYLLAND DATALOGGER - JYLLAND	F 4		S 4	
T 5		F 5		M 5	36	O 5		L 5		M 5	49
O 6		L 6		T 6		T 6		S 6		T 6	
T 7		S 7		O 7		F 7		M 7	LEVEL 1 TERMOGRAFI - JYL 45	O 7	SAVERIS - SJÆLLAND
F 8		M 8	32	T 8		L 8		T 8	LEVEL 1 TERMOGRAFI - JYL	T 8	
L 9		T 9		F 9		S 9		O 9	LEVEL 1 TERMOGRAFI - JYL	F 9	
S 10		O 10		L 10		M 10	41	T 10	LEVEL 1 TERMOGRAFI - JYL	L 10	
M 11	28	T 11		S 11		T 11		F 11		S 11	
T 12		F 12		M 12	37	O 12		L 12		M 12	50
O 13		L 13		T 13		T 13		S 13		T 13	
T 14		S 14		O 14		F 14		M 14	46	O 14	
F 15		M 15	33	T 15		L 15		T 15	FUGT OG SKIMMEL - SJÆLLAND	T 15	
L 16		T 16		F 16		S 16		O 16	FUGT OG SKIMMEL - JYLLAND	F 16	
S 17		O 17		L 17		M 17	42	T 17		L 17	
M 18	29	T 18		S 18		T 18		F 18		S 18	
T 19		F 19		M 19	38	O 19		L 19		M 19	51
O 20		L 20		T 20	FUGT OG SKIMMEL - SJÆLLAND	T 20		S 20		T 20	
T 21		S 21		O 21		F 21		M 21	47	O 21	
F 22		M 22	34	T 22		L 22		T 22		T 22	
L 23		T 23	INTRO - TERMOGRAFI - SJL	F 23		S 23		O 23		F 23	
S 24		O 24	INTRO - TERMOGRAFI - JYL	L 24		M 24	43	T 24		L 24	Juleaften
M 25	30	T 25		S 25		T 25		F 25		S 25	Juledag
T 26		F 26		M 26	39	O 26		L 26		M 26	2. juledag 52
O 27		L 27		T 27	SAVERIS - SJÆLLAND	T 27		S 27		T 27	
T 28		S 28		O 28		F 28		M 28	48	O 28	
F 29		M 29	35	T 29		L 29		T 29		T 29	
L 30		T 30	TEMPERATUR - SJÆLLAND DATALOGGER - SJÆLLAND TEMPERATUR - JYLLAND DATALOGGER - JYLLAND	F 30		S 30		O 30		F 30	
S 31		O 31				M 31	LEVEL 1 TERMOGRAFI - SJL 44			L 31	Nytårsaften

Ændringer i kursuskalenderen kan forekomme. Kursusdatoer vil blive opdateret på www.buhl-bonsoe.dk/kurser



Lad os hjælpe med din næste opgave



Pia Lychau Lauritsen
Salgs & Marketingchef
pll@buhl-bonsoe.dk
31 41 04 20



Carsten Brix
Konsulent, Jylland / Fyn
cbr@buhl-bonsoe.dk
20 67 15 38



Jeanette Agerskov
Intern konsulent
jag@buhl-bonsoe.dk
45 95 04 27



Karina Thomsen
Intern konsulent
kth@buhl-bonsoe.dk
45 95 04 55



Marianne Jensen
Salgsbackup
mje@buhl-bonsoe.dk
45 95 04 16



Gitte Andersen
Konsulent, Nordsjælland/Forhandlersalg
gia@buhl-bonsoe.dk
53 72 91 41



Danni Nørlov Larsen
Konsulent København / Sydsjælland
dnl@buhl-bonsoe.dk
20 36 03 96



BUHL & BØNSØE
MÅLBAR VIDEN