



# Viskositetsmåling

Viskosimetre - Rheometre - Ford-kop - Kapillarrør

BUCH  HOLM

Vi ved, hvad der skal til...

## Viskosimetre - Rotationsviskosimetre

## Brookfield Model DV-E

## Rotationsviskosimeter model DV-E

Basismodel, økonomisk digitalt rotationsviskosimeter med visning af viskositet i cP eller mPa·S, % Torque, hastighed og spindeltype.

- Med grundlæggende funktioner og brugervenlig indstilling
- Nøjagtighed på  $\pm 1,0$  % af området
- 18 hastigheder dækker hele området fra 0,3 - 100 o/min.
- Auto Range til bestemmelse af viskositet i hele området

**4969046 Brookfield viskosimeter DV-E LV, 1 - 2M cP**  
Leveres i transporttaske med stativ (model S), 4 spindler og kalibreringscertifikat.

**4969047 Brookfield viskosimeter DV-E RV, 100 - 13M cP**  
Leveres i transporttaske med stativ (model S), 6 spindler og kalibreringscertifikat.

**4969048 Brookfield viskosimeter DV-E HA, 200 - 26M cP**  
Leveres i transporttaske med stativ (model S), 6 spindler og kalibreringscertifikat.

**4969049 Brookfield viskosimeter DV-E HB, 800 - 104M cP**  
Leveres i transporttaske med stativ (model S), 6 spindler og kalibreringscertifikat.

BROOKFIELD



## Brookfield Model DV1

Digitalt rotationsviskosimeter, der, som det eneste i sin klasse, kan måle og udlæse data kontinuerligt. Med visning af viskositet i cP eller mPa·S, % torque, hastighed, spindeltype og temperatur (kræver tilkøb af tempeaturføler).

- Nøjagtighed:  $\pm 1,0$ % af måleområdet
- Har indbygget tidsmåler (Time to Stop, Time to Temperature eller Time to Torque)
- Time to Stop-funktionen giver mulighed for at måle viskositeten på et præcist forudbestemt tidspunkt
- Time to Temperature-funktionen giver mulighed for at måle tidsintervallet til prøven når en forudbestemt temperatur nås
- Time to Torque-funktionen giver mulighed for at måle tidsintervallet til prøven når en forudbestemt torque-værdi nås
- Nem indstilling af hastighed og spindel m.v. via trykpanel
- Valg mellem statisk eller rullende display
- Mulighed for 18 hastigheder i området fra 0,3 - 100 o/min.
- Auto Range til bestemmelse af viskositet i hele området
- Udgang for tilslutning af DYMO-printer
- Med USB-interface for print af data eller dataopsamling med softwaren Wingather SQ (tilbehør)

**4969060 Brookfield viskosimeter DV1MLV, 1 - 2M cP**  
Leveres i transporttaske med stativ (model G), 4 spindler og kalibreringscertifikat.

**4969062 Brookfield viskosimeter DV1MRV, 100 - 13M cP**  
Leveres i transporttaske med stativ (model G), 6 spindler og kalibreringscertifikat.

**4969064 Brookfield viskosimeter DV1MHA, 200 - 26M cP**  
Leveres i transporttaske med stativ (model G), 6 spindler og kalibreringscertifikat.

BROOKFIELD



**Brookfield Model DV2T****Rotationsviskosimeter model DV2T**

Alsidigt, digitalt rotationsviskosimeter med touch-display. Den 5" store farveskærm viser viskositet i cP eller mPa·s, temperatur, forskydningshastighed, forskydningsspænding, % torque, spindel/hastighed og programtrin. Multi-step testprotokoller kan oprettes ved hjælp af programgeneratoren og uploades til DV2T via et USB Flash Drive. DV2T er et foretrukket valg for mange Brookfield-brugere.

- Indbygget RTD-temperatursensor
- Mulighed for tidsprogrammering, QC-grænser/-alarmer og on screen datasammenligning
- USB-interface
- Download kundespecifikke programmer med PG Flash software (inkluderet)
- Automatisk programstyring med PC via softwaren PG Flash (inkluderet)
- Avanceret databehandling med PC softwaren Rheocalc (tilbehør)

**4969120 Brookfield viskosimeter DV2TLV, 1 - 6M cP**  
Leveres i transporttaske med stativ (model G), 4 spindler, temperatursensor og PG Flash software.

**4969121 Brookfield viskosimeter DV2TRV, 100 - 40M cP**  
Leveres i transporttaske med stativ (model G), 6 spindler, temperatursensor og PG Flash software.

**4969122 Brookfield viskosimeter DV2THA, 200 - 80M cP**  
Leveres i transporttaske med stativ (model G), 6 spindler, temperatursensor og PG Flash software.

**4969123 Brookfield viskosimeter DV2THB, 800 - 320M cP**  
Leveres i transporttaske med stativ (model G), 6 spindler, temperatursensor og PG Flash software.

**Brookfield special-viskosimeter**

**4969119 Brookfield Gel Timer DV2T**  
Nu kan viskosimeteret også måle geltiden. Med den unikke magnetkobling bliver glasstangen fastgjort til instrumentet. Når geltiden er opnået, vises både geltiden og den tilsvarende viskositetsværdi. Glasstangen kan hurtigt og nemt afmonteres efter endt kørsel. En integreret temperaturføler giver adgang til de exoterme data. Testmetoden kan enten køres manuelt eller ved brug af program gemt i instrumentets hukommelse. Nøjagtigheden og pålideligheden af Gel Time DV2T gør dette instrument til det foretrukne valg i QC for måling af gelbelægninger og resins. Gel Timer DV2T bliver leveret med magnetkobling og glasstang, stativ og stativstang med justerbar stop for hurtig placering af glasstangens højde i prøven og temperaturføler.



**4969191 Brookfield, Krebs unit KU-3 viskosimeter**  
KU-3 viskosimeteret kan vise den målte værdi i enhederne Krebs, gram og centipoise. Velegnet til måling af maling, lim, blæk og pasta-opløsninger. Brookfield tilbyder et fuldstændigt digitalt beregende Krebs-enhedsinstrument med al den pålidelighed, du kan forvente af et Brookfield-instrument ... nu også med relativ centipoise visning. Dette instrument bruges bredt til at udføre viskositetsmålinger på maling/belægning i overensstemmelse med ASTM D562.

**FUNKTIONER OG FORDELE**

- Kontinuerlig registrering og visning af måleværdien i enhederne Krebs, gram og centipoise.
- Magnetisk spindelkobling.
- LED digital visning af: Krebs-enheder (opløsning: 0,1 KU), gram (opløsning: 1 g) og centipoise (cP).
- Udvidet måleområde (40 til 141 KU; 32 til 1099 g; 27 til 5274 cP).
- Nøjagtighed til  $\pm 1\%$  af fuldskalaområdet.
- Reproducerbarhed til  $\pm 0,5\%$  af fuldskalaområdet.
- Let at bruge; ingen vægte; forenkler en etableret testprocedure.
- Kompatibel med branchespecifikation (ASTM D562).
- NIST-sporbare viskositetsstandarder tilgængelige.



## Viskosimetre - Rheometre

## Brookfield model DVNext

Den nye generation af rheometre, der giver en hurtig opsætning med den nye viskositetsguide og digital nivellering. Mulighed for tilslutning til Ethernet og LIMS (Farma-model). Med det magnetiske koblingssystem kan spindlen installeres og afmonteres med 1 hånd (option på standardmodellen, men inkluderet i Farma-modellen). Opfylder 21 CFR Part 11 som stand-alone model.

I det 7" store touch-display udlæses viskositet, temperatur, forskydnings hastighed/-spænding, % torque, hastighed/spindel, trinprogramstatus og en matematisk modelberegning. Instrumentet har indbygget RTD-temperatursensor og er udstyret med USB-interface for automatisk dataopsamling. Apparaterne har desuden en række yield-stress relaterede funktioner. **LV modellen** er egnet til lav viskositet prøver og kan måle de tyndeste materialer. Typisk: blæk, olier og opløsningsmidler. Leveres i transporttaske med stativ (model G), 4 spindler, temperatursensor og 4 GB Flash drive.

Bemærk: For at opnå 1 cP, er det nødvendigt at anvende UL-adapteren (tilbehør). Med standard-spindler kan der måles ned til 15 cP.

4969404	Brookfield rheometer DVNext LV
4969400	Brookfield rheometer DVNext LV, magnetkobling
4969402	Brookfield rheometer DVNext LV, Farma

BROOKFIELD



## Brookfield RST

RST-rheometrene er en serie rheometre, der også betjener sig af touch screen-teknik. Disse rheometre har et solidt design, de er født med en hurtigbespænding til spindlerne og de er meget lette at rengøre. De kan som tidligere leveres i fire grundtyper:

CC(coaxial cylinder), CPS(Cone and Plate), SST(Soft Solids Test). Brookfield har en lang række forslag til applikationer.

4969151	Brookfield RST Rheometer C/P, Peltier(20-180°C)aut
	Rheometer med touch screen og mulighed for spindelgenkendelse via strekkoder.
	Mulighed for automatisk gapping og apparatet kan anvendes alene eller sammen med det nye Rheo 3000 ver. 2.0 software.

BROOKFIELD



## Viskosimetre - Kegle- og pladeviskosimetre

## Brookfield CAP-1000+

Brookfield kegle- / pladeviskosimeter CAP1000+ til måling af prøver med medium til høj viskositet, f.eks. maling, klæbemidler og lak i industrilaboratorier. Instrumentet har indbyggede Peltier-elementer til temperaturstyring og fås til 2 temperaturområder, enten 5 - 75°C (L-Serien) eller 50 - 235°C (H-Serien). Kan benyttes med prøvestørrelser på mindre end 1 ml og er nemt at rengøre og sætte op. Brugervenligt tastatur og betjeningshåndtag til nøjagtig, automatisk kegleplacering.

CAP1000+ har 2 hastigheder på 750 eller 900 o/min. Er ideel til kvalitetskontrol og gentagne tests. 1 CAP spindel medfølger efter eget valg

Instrumentet kan på specialordre leveres med anden, enkel rotationshastighed.

4969170	Kegle- og pladeviskosimeter CAP1000+L, 5 - 75°C
4969172	Kegle- og pladeviskosimeter CAP1000+H, 50 - 235°C

BROOKFIELD



**Brookfield CAP-2000+**

Brookfield kegle- / pladeviskosimeter til måling af prøver med medium til høj viskositet, f.eks. maling, klæbemidler og lak i industrilaboratorier. Instrumentet har indbyggede Peltier-elementer til temperaturstyring og fås til 2 temperaturområder, enten 5 - 75°C (L-Serien) eller 50 - 235°C (H-Serien). Kan benyttes med prøvestørrelser på mindre end 1 ml og er nemt at rengøre og sætte op. Brugervenligt tastatur og betjeningshåndtag til nøjagtig, automatisk kegleplacering. CAP2000+ har variabel hastighed på 5 - 1000 o/min. og er ideel til forskning og udvikling samt mere detaljeret kvalitetskontrol.

CAP2000+ kan benyttes sammen med Capcalc32-softwaren for automatisk styring.

1 CAP spindel efter eget valg medleveres

Kan leveres med Low torque som specialordre.

4969174 **Kegle- og pladeviskosimeter CAP2000+L, 5 - 75°C**

4969176 **Kegle- og pladeviskosimeter CAP2000+H, 50 - 235°C**

**Brookfield model DVNext**

Den nye generation af rheometre, der giver en hurtig opsætning med den nye viskositetsguide og digital nivellering. Mulighed for tilslutning til Ethernet og LIMS (Farma-model). Med det magnetiske koblingssystem kan spindlen installeres og afmonteres med 1 hånd (option på standardmodellen, men inkluderet i Farma-modellen). Opfylder 21 CFR Part 11 som stand-alone model.

I det 7" store touch-display udlæses viskositet, temperatur, forskydningshastighed/-spænding, % torque, hastighed/spindel, trinprogramstatus og en matematisk modelberegning. Instrumentet har indbygget RTD-temperatursensor og er udstyret med USB-interface for automatisk dataopsamling. Apparaterne har desuden en række yield-stress relaterede funktioner.

**LV modellen** er egnet til lav viskositet prøver og kan måle de tyndeste materialer. Typisk: blæk, olier og opløsningsmidler. Leveres i transporttaske med stativ (model G), 4 spindler, temperatursensor og 4 GB Flash drive.

Bemærk: For at opnå 1 cP, er det nødvendigt at anvende UL-adapteren (tilbehør). Med standard-spindler kan der måles ned til 15 cP.

4969406 **Brookfield rheometer DVNext LV, Cons/Plate**

4969408 **Brookfield rheometer DVNext LV, C/P, Farma**

**Viskosimetre - Tilbehør****Laboratoriestandere**

Brookfield har et meget omfattende tilbehørsprogram.

**4969630 Helipath-Stand sæt til Brookfield viskosimetre**

Helipath-systemet kan anvendes til medier, der ikke er direkte flydende såsom pasta, creme, gelatin eller voks. Helipath-systemet hæver og sænker langsomt viskosimetret/rheometret, således at den roterende T-bar-spindel tegner en spiralformet gang gennem prøven. Dermed undgås, at der dannes kanaler i prøvewæsken. Standeren kan anvendes sammen med alle Brookfields standardviskosimetre og DVT3-rheometre. Systemet leveres med 6 T-spindler. Har du et nyere viskosimeter / rheometer med EZ-Lock-lynkobling, skal du vælge EZ-Lock (4969697)

**4969450 Helipath stander DVNext magnet**

Helipath-systemet kan anvendes til medier, der ikke er direkte flydende såsom pasta, creme, gelatin eller voks. Helipath-systemet hæver og sænker langsomt viskosimetret/rheometret, således at den roterende T-bar-spindel tegner en spiralformet gang gennem prøven. Dermed undgås, at der dannes kanaler i prøvewæsken. Standeren kan anvendes sammen med alle Brookfields standardviskosimetre og DVT3-rheometre. Systemet leveres med 6 T-spindler. Har du et nyere viskosimeter / rheometer med EZ-Lock-lynkobling, skal du vælge EZ-Lock (4969697)



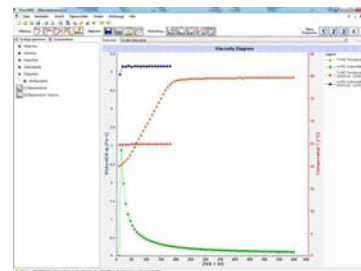
Brookfield



**4969279 Brookfield Rheo 3000 software til RST instrumenter**

Rheo 3000 software til brug med RST, R/S rheometre. Den leveres med RS 232-kommunikation.

Software, der giver mulighed for mange forskellige analyser, Shear rate, shear stress, kombinationer heraf eller endda en simpel viskositets-analyse. Selvfølgelig er der anvendelse af de forskellige matematiske modeller - Newton, Bingham, Casson, Ostwald, Steiger-Ory og Herschel-Bulkley.



**4969601 Wingather-SQ software til DV1M, med USB-kabel**

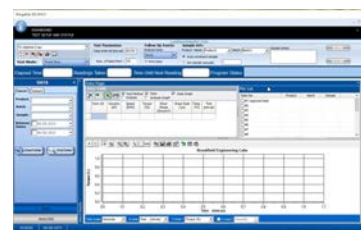
**Software til Brookfield DV1M Viscometer**

Wingather software gør det nemt at indsamle data og plotgrafer og samtidig lave permanente test-journaler.

Vigtige funktioner:

- Flere prøvningssekvenser, hvilket forbedrer dataindsamlingen
- Opfølgende analyser via matematiske modeller, der beregner udbytte-stress og plast-indeks
- Automatisk prøvenummerering
- Data-graftegning på op til 20 datasæt samtidigt
- Eksport af data til regneark (Excel ©)

DV1M viskometer kommunikerer til pc'en via USB A port. Interfacekablet leveres med Wingather SQ Software.



**4969165 RheocalcT v2 Standard**

Automatiser dine test for maksimal nøjagtighed, pålidelighed og arbejd effektivt ved hjælp af det stærke Rheocalc T software. Rheocalc T kan analysere data, generere plot, sammenligne tests, køre matematiske modeller og meget mere! Denne software bruges sammen med de nye DVT 2-viskosimetre og DVT 3-rheometre.



**4969165A RheocalcT v2 Advance**

Automatiser dine test for maksimal nøjagtighed, pålidelighed og arbejd effektivt ved hjælp af det stærke Rheocalc T software. Rheocalc T kan analysere data, generere plot, sammenligne tests, køre matematiske modeller og meget mere! Giver sikre 21CFR funktioner som multi login, digital signatur og password beskyttet database. Denne software bruges sammen med de nye DVT 2-viskosimetre og DVT 3-rheometre.



**Temperaturkontrol, tørbad**

4969500

**Thermosel komplet sæt med styringsenhed**

Med Thermosel kan prøven holdes under en stabil og præcis kontrolleret temperatur. Med temperaturkontrol op til 300°C. Kan anvendes sammen med standard Brookfield viskosimetre og DVNext Rheometre. Ved tilslutning af DVNext Rheometer er kablet DVP-141 nødvendig.

Den programmerbare kontroller giver mulighed for indstilling af op til 10 sætpunkter. Det er muligt at anvende ramper mellem sætpunkterne, hvis PC-softwaren Rheocalc anvendes (kræver kabel HT-106 for tilslutning).

**Sættet består af:**

Thermosel varmeenhed  
Temperaturkontroller  
Standard-prøvekammer i rustfrit stål  
5 stk. engangs-prøvekamre

Samt en SC4 spindel efter frit valg. Venligst specificer ved ordre.

Til asfalt og andre prøver med vanskelig rengøring kan med fordel anvendes engangskamre og engangsspindel SC4-27D (4969698). Tilslutning af disse engangsspindler kræver dog adapter SC4-DSY (4969678).

**Temperaturkontrol, vandbad**

Den nye DYNEO-serie giver dig høj ydeevne og høj kvalitet samt en bred vifte af moderne interface-muligheder. Nem betjening via det store TFT-farvedisplay. Med smart dreje-/tryknap til indstilling funktioner og parametre. Er egnet til temperaturapplikationer i eksterne systemer eller til brug direkte i badet. Enhederne har høj varme-/kølekapacitet, således at en hurtig opvarmnings- og nedkølingstid sikres.

Badene leveres med låg og aftapningshane.

Temperaturområde fra -50 til 200°C, afhængig af model.

4968541 Julabo Dyneo DD-201F, kølebad 4 liter, -20 - 200°C

**Viskosimetre - Kuglefaldsviskosimetre****Brookfield KF**

Höppler kuglefaldsviskosimeter benyttes til étpunktsmålinger af transparente væsker. Kan anvendes til kvalitetskontrol.

Bliver ofte også brugt til undervisningsbrug, da det nemt og enkelt illustrerer principperne bag viskositetsmåling.

Leveres med 6 forskellige kugler, temperaturprobe og bæretaske. Der er mulighed for tilslutning af

circulationstermostat. Instrumentet har pivotleje, således at tests let kan gentages.

Måleområdet er 0,5 - 70000 cP med præcision mellem 0,5 og 2%, afhængigt af valgt kugle.

4969195

**Brookfield Kuglefaldsviskosimeter KF40**

Med indstillingsmulighed for en vinkel på 50°, 60°, 70° eller 80°

**Viskosimetre - Viskositetskopper****I henhold til DIN 53211, med håndtag**

Viskositetskopper med håndtag i henhold til DIN 53211. Velegnet til måling af alle typer flydende kemikalier, fernis, olier, fedtstoffer m.v.

Koppen neddyppes først i produktet, der skal måles, hvorefter indholdet løber ud gennem åbningen i bunden. Den målte kinematiske viskositet udtrykkes generelt i sekunder (s) strømningstid, som kan konverteres til Centistokes (cSt), ifølge standardens konverteringsmetode.

Koppen er fremstillet i aluminium og kan indeholde 100 ml.

Fås med dyse i rustfri stål eller messing med hul diameter fra 2 til 8 mm.

Spørg for andre modeller.

9149898

**FRIKMAR viskositetskopper, messing dyse, 4 mm**

I henhold til DIN 53211

9149860	Ford-kop, aluminium, uden dyse, DIN 53211 Fremstillet i titananodiseret aluminium. Bør anvendes med stativ.
9149872	Dyse til ford-kop, DIN 53211, 2 mm
9149873	Dyse til ford-kop, DIN 53211, 3 mm
9149874	Dyse til ford-kop, DIN 53211, 4 mm
9149875	Dyse til ford-kop, DIN 53211, 5 mm
9149876	Dyse til ford-kop, DIN 53211, 6 mm
9149877	Dyse til ford-kop, DIN 53211, 7 mm
9149878	Dyse til ford-kop, DIN 53211, 8 mm



Viskosimetre - Kapillarrør

Cannon-Fenske routine

Påfyldningsvolumen er 7 - 10 ml og længden på rørene er 245 mm.

11851320	Cannon Fenske routine nr. 200, 20 - 100 cSt
11851300	Cannon Fenske routine nr. 25, 0,4 - 1,6 cSt
11851301	Cannon Fenske routine nr. 75, 1,6 - 6,4 cSt
11851303	Cannon Fenske routine nr. 50, 0,8 - 3,2 cSt
11851310	Cannon Fenske routine nr. 100, 3 - 15 sCt
11851313	Cannon Fenske routine nr. 150, 7 - 35 cSt
11851321	Cannon Fenske routine nr. 350, 100 - 500 cSt
11851323	Cannon Fenske routine nr. 300, 50 - 200 cSt
11851330	Cannon Fenske routine nr. 400, 240 - 1200 cSt
11851333	Cannon Fenske routine nr. 450, 500 - 2500 cSt



Cannon-Fenske reverse

Påfyldningsvolumen er 12 ml og længden på rørene er 295 mm.

1181703	Cannon Fenske-reverse nr. 75, 1,6 - 6,4 cSt
1181704	Cannon Fenske-reverse nr. 100, 3 - 15 cSt
1181705	Cannon Fenske-reverse nr. 150, 7 - 35 cSt
1181706	Cannon Fenske-reverse nr. 200, 20 - 100 cSt
1181707	Cannon Fenske-reverse nr. 300, 50 - 200 cSt
1181708	Cannon Fenske-reverse nr. 350, 100 - 500 cSt
1181709	Cannon Fenske-reverse nr. 400, 240 - 1200 cSt
1181710	Cannon Fenske-reverse nr. 450, 500 - 2500 cSt
1181711	Cannon Fenske-reverse nr. 500, 1600 - 8000 cSt
1181712	Cannon Fenske-reverse nr. 600, 4000 - 20.000 cSt





**Ubbelohde**

Påfyldningsvolumen er 15 - 20 ml og længden på rørene er 283 mm.

1181720	Ubbelohde viskosimeter 0, 0,3 - 1 cSt
1181721	Ubbelohde viskosimeter 0c, 0,6 - 3 cSt
1181722	Ubbelohde viskosimeter 0b, 1 - 5 cSt
1181723	Ubbelohde viskosimeter I, 2 - 10 cSt
1181724	Ubbelohde viskosimeter Ic, 6 - 30 cSt
1181725	Ubbelohde viskosimeter Ib, 10 - 50 cSt
1181726	Ubbelohde viskosimeter II, 20 - 100 cSt
1181727	Ubbelohde viskosimeter IIc, 60 - 300 cSt
1181728	Ubbelohde viskosimeter IIb, 100 - 500 cSt
1181729	Ubbelohde viskosimeter III, 200 - 1000 cSt
1181730	Ubbelohde viskosimeter IIIc, 600 - 3000 cSt
1181731	Ubbelohde viskosimeter IIIb, 1000 - 5000 cSt
1181732	Ubbelohde viskosimeter IV, 2000 - 10.000 cSt
1181733	Ubbelohde viskosimeter IVc, 6000 - 30.000 cSt

**Bade til kapillarrør**

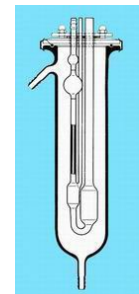
Julabos serie af transparente højpræcisions-termostatbade har termostat med PID-kontroller og LED-display med 0,01°C opløsning. Kan programmeres med op til 10 trin i en temperatur- og tidsafhængig proces. Med RS232-udgang og lav vandstandssikring. Kan anvendes med alle typer af kapillarrør og ViscoClock.

4962842	<b>Julabo ME-16G viskosimeterbad til 2 rør, 20-100°C</b> Temperaturområde: 20 - 100°C ±0,01°C. Maks. volumen: 16 liter. Måler Ø29 x 48 cm.
---------	---

**Temperaturkapper**

Temperatur-stabiliseringskapper, der benyttes sammen med det almindelige termostatbad.

11857700	<b>Temperaturkappe til Ubbelohde viskosimeter</b> Kan temperere et rør ad gangen i området 0 - 180°C. Leveres komplet med O-ringe, pakninger og låseringe.
----------	---





## Tillid er noget, man gør sig fortjent til...

Hos Buch & Holm ved vi, hvad der skal til og vi ved, at indkøb af udstyr i høj grad drejer sig om tillid. Selv mindre ubetydelige fejkøb kan afstedkomme mange unødvendige ærgrelser.

Vi lægger derfor altid vægt på at kunne yde nødvendig og kvalificeret rådgivning, at sikre levering til aftalt tid og have kompetent teknisk service, hvis der skulle være behov for det.

Vores servicekoncept har bevist sig selv i mere end 80 år og vi holder fast i, at du som kunde får en god oplevelse, når du kontakter os og har brug for assistance.

Har du spørgsmål om produkterne, er du altid velkommen til at kontakte os.



Vi tilbyder

[buch-holm.dk/sortiment](http://buch-holm.dk/sortiment)

BUCH & HOLM  
Hans-Henrik Ulm  
Tlf.: 44 54 00 22  
E-mail: [hhu@buch-holm.dk](mailto:hhu@buch-holm.dk)



# BUCH & HOLM

Buch & Holm A/S - Marielundvej 39 - 2730 Herlev - tlf: 44 54 00 00  
e-mail: [b-h@buch-holm.dk](mailto:b-h@buch-holm.dk) - [www.buch-holm.dk](http://www.buch-holm.dk)

Vi ved, hvad der skal til...